

Министерство науки и высшего образования РФ
ФГАОУ ВО «Уральский федеральный университет
имени первого Президента России Б.Н. Ельцина»



ВСЕГДА В АВАНГАРДЕ

*К 100-летию
кафедры «Теплофизика и информатика в металлургии»
Уральского федерального университета
имени первого Президента России Б.Н. Ельцина*



Екатеринбург
Агентство Маркетинговых Коммуникаций «День РА»
2020

УДК 378.096:536.4(082)

ББК 74.58я43

В 84

Авторы-составители:

Н.А. Спирин – зав. кафедрой «Теплофизика и информатика в металлургии», заслуженный работник высшего образования РФ, профессор, д.т.н.;

Ю.Г. Ярошенко – заслуженный деятель науки и техники РФ, профессор, д.т.н.;

В.В. Лавров – почетный работник сферы образования РФ, профессор, д.т.н.

Рецензенты:

гл. науч. сотр. ФГБУН Ин-та металлургии УрО РАН д-р техн. наук, проф. Дмитриев А. Н.;

ОАО «Научно-исследовательский институт металлургической теплотехники» (д-р техн. наук, проф. Дружинин Г. М.)

В84 Всегда в авангарде. К 100-летию кафедры «Теплофизика и информатика в металлургии» / Спирин Н. А., Ярошенко Ю. Г., Лавров В. В. ; Мин-во науки и высш. образования РФ, Урал. федерал. ун-т им. перв. Президента России Б. Н. Ельцина. – Екатеринбург : АМК «День РА», 2020. – 127 с.

ISBN 978-5-6044322-0-4

В издании, посвященном 100-летнему юбилею кафедры «Теплофизика и информатика в металлургии», приведены краткая историческая справка о кафедре, а также сведения о деятельности преподавателей и сотрудников, которые работают в настоящее время. Представлен список сотрудников, защитивших докторские диссертации в период их работы на кафедре, не забыты также профессора, работавшие на кафедре с момента ее создания. Отдельно представлены списки участников и ветеранов Великой Отечественной войны 1941–1945 гг., а также всех преподавателей и сотрудников, работавших на кафедре за всю ее историю. В издание также включены списки студентов-выпускников кафедры, получивших диплом с отличием, и студентов, учеба которых была отмечена именными стипендиями. Перечень основных изданий кафедры – учебников, учебных пособий и монографий, иллюстрирует достижения кафедры в учебной, методической и научной деятельности.

Коллектив кафедры «Теплофизика и информатика в металлургии» Института новых материалов и технологий Уральского федерального университета благодарит ПАО «Синарский трубный завод» (г. Каменск-Уральский), входящее в «Трубную металлургическую компанию» (ТМК), в лице Управляющего директора ПАО «СинТЗ», генерального директора ООО «ТМК-ИНОКС» Вячеслава Алексеевича Гагарина за оказанную помощь в издании данной книги в честь 100-летия кафедры.

УДК 378.096:536.4(082)

ББК 74.58я43

ISBN 978-5-6044322-0-4

© ФГАОУ ВО «УрФУ», 2020

ОГЛАВЛЕНИЕ

1. Краткая история кафедры	4
2. Кафедра сегодня.....	8
3. Научная деятельность кафедры	15
4. Внешние связи кафедры	18
5. Внеаудиторная, воспитательная деятельность	19
6. Основные даты истории кафедры.....	21
7. Основные достижения кафедры.....	29
8. Сотрудники, работающие на кафедре в настоящее время	30
9. Профессора, работавшие на кафедре	57
10. Сотрудники, защитившие докторские диссертации в период их работы на кафедре	72
11. Участники и ветераны Великой Отечественной войны 1941–1945 гг.	75
12. Сотрудники, работавшие на кафедре за все время ее существования	81
13. Лучшие студенты кафедры, получавшие именные стипендии ..	84
14. Список студентов, окончивших кафедру с красным дипломом	100
15. Список основных изданий кафедры	105
16. Информация для контактов	126

1. КРАТКАЯ ИСТОРИЯ КАФЕДРЫ



*Владимир Ефимович
Грум-Гржимайло*

В 1920 году, сразу же после учреждения в Екатеринбурге Уральского государственного университета, в состав которого входил горный институт, имевший в своей структуре металлургический факультет, великий русский учёный-металлург профессор **Владимир Ефимович Грум-Гржимайло** (впоследствии член-корр. АН СССР) организовал и возглавил первую в России и мире кафедру **«Металлургии стали и теория печей»**. Обобщив материалы многолетних исследований на промышленных печах уральских заводов, он создал первую в мире гидравлическую теорию промышленных печей.



*Николай Николаевич
Доброхотов*

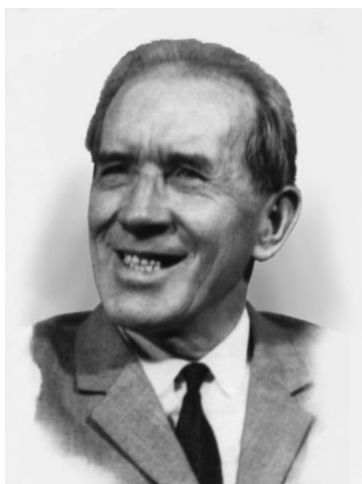
В 1924 году заведующим кафедрой стал профессор **Николай Николаевич Доброхотов** (впоследствии академик АН УССР) – крупный специалист в области металлургии стали, газо-печной теплотехники, газификации твёрдого топлива. Под его руководством разработаны и реализованы идеи скоростного сталеварения, предложены методы расчёта газогенераторного процесса.



*Марк Алексеевич
Глинов*

В 1930 году руководство кафедры перешло к Заслуженному деятелю науки и техники РСФСР, профессору, доктору технических наук **Марку Алексеевичу Глинкову**, который после организации в 1930 г. кафедры **«Газо-печная теплотехника»** стал её первым заведующим вплоть до 1946 года. За это время в ведущих вузах СССР был организован выпуск инженеров по специальности **«Теплофизика** и

автоматизация металлургических печей», произошло становление металлургической теплотехники как науки, существенно улучшалась подготовка высококвалифицированных научных и технических кадров. Лозунг «Все для фронта – все для Победы» стал девизом деятельности во время Великой Отечественной войны для самого М.А. Глинкова и руководимого им коллектива кафедры, который активно помогал заводам в освоении и выплавки новых марок сталей, внедрении лучших режимов термической обработки сталей и сплавов, в оптимизации газовых балансов заводов и др.



*Борис Иванович
Китаев*

В 1946 году кафедру, которая с 1951 года стала называться «*Металлургические печи*», возглавил профессор, доктор технических наук **Борис Иванович Китаев**. Им был создан творческий коллектив, работавший во всех научных направлениях металлургической теплотехники, автоматизации металлургических процессов и экологии. Заслуги организатора и руководителя Уральской школы металлургов-теплотехников были отмечены высокой наградой – орденом Ленина. Научные достижения Уральской научной школы получили признание на международных конгрессах в Люксембурге, Австралии, Индии, Болгарии, Чехословакии.



*Самуил Григорьевич
Тройб*

В 1957–59 годах в связи с поездкой профессора Б.И. Китаева в Индию в качестве эксперта ЮНЕСКО заведующим кафедрой был назначен профессор, доктор технических наук **Самуил Григорьевич Тройб**. Учёный с богатым опытом заводской деятельности и работы в проектных организациях, он проявил блестящие организаторские способности в создании учебных и исследовательских лабораторий кафедры, развёртывании научно-исследовательских работ на заводах.



*Юрий Гаврилович
Ярошенко*

С 1979 года руководивший коллективом кафедры профессор, доктор технических наук, Заслуженный деятель науки и техники Российской Федерации **Юрий Гаврилович Ярошенко** развил успехи своих предшественников: расширились связи с зарубежными коллегами в США, Канаде, Италии, Израиле и других странах, научные исследования распространились как на металлургические заводы, так и на машиностроительные предприятия, заводы промышленности строительных материалов, химии и энергетики.



*Владимир Иванович
Лобанов*

С 1998 года кафедрой, переименованной в кафедру *«Теплофизика и информатика в металлургии»*, стал руководить Заслуженный работник высшей школы Российской Федерации, профессор, доктор технических наук, **Владимир Иванович Лобанов**. Он сохранил и укрепил научные связи с вузами и НИИ России, Украины, Казахстана, значительно расширил поле деятельности Уральской научной школы металлургов-теплотехников, включив под её эгиду информационные технологии в металлургии.



*Николай Александрович
Спирин*

С 2005 года кафедру возглавил Заслуженный работник высшей школы Российской Федерации, профессор, доктор технических наук **Николай Александрович Спирин**, усилиями которого на кафедре сформировалось новое научное направление в металлургии, объединяющее теплофизику и информатику, организована подготовка бакалавров, магистров, специалистов высшей квалификации в этих перспективных областях знаний, осуществлена реконструкция лабораторий кафедры и пуск новых лабораторий с использованием самого современного оборудования и компьютерной техники.



***Памятник Владимиру Ефимовичу Грум-Гржимайло у главного корпуса
технического университета Уральской горно-металлургической компании
(г. Верхняя Пышма Свердловской области), открыт в 2013 году***

2. КАФЕДРА СЕГОДНЯ

Миссия кафедры

Формирование кадрового и научно-технического потенциала для решения проблем:

– энерго- и ресурсосбережения, функционирования агрегатов и их комплексов пирометаллургических технологий;

– создания интегрированных интеллектуальных компьютерных систем управления сложными энергоёмкими агрегатами и их комплексами в металлургии на основе современных информационных технологий и достижений теплофизики металлургических процессов.

Сегодня кафедра «Теплофизика и информатика в металлургии» неизменно входит в число ведущих и крупнейших выпускающих кафедр института и университета.

На кафедре трудится высококвалифицированный научно-педагогический коллектив. В составе кафедры 34 сотрудника, в том числе 26 преподавателей, из них 9 профессоров, 13 доцентов, 1 старший преподаватель, 4 ассистента; 8 сотрудников являются докторами и 14 – кандидатами технических наук. Среди них Заслуженный деятель науки и техники РФ, 2 Заслуженных работника высшей школы РФ, 2 Заслуженных металлурга РФ, лауреат Премии Совмина СССР в области науки и техники, 3 лауреата премии Правительства РФ в области образования. Сохранение преемственности поколений обеспечено активным участием в учебной и научной деятельности молодых преподавателей, среди которых талантливая молодёжь – доценты, кандидаты технических наук, лауреаты государственных научных грантов, победители всероссийских конкурсов. В учебном процессе участвуют ведущие специалисты, известные учёные в области металлургической теплотехники, разработки современных информационно-моделирующих систем и систем управления технологическими процессами.

Всего на кафедре обучается 200 студентов. При этом ежегодно через кафедру проходят обучение более 600 студентов других специальностей.

Кафедра ведет подготовку специалистов по двум направлениям:

Направление «Металлургия» (с года основания кафедры):

- бакалавров по траектории образовательной программы «Теплофизика, автоматизация и экология металлургических печей»;
- магистров по траектории образовательной программы «Теплофизические основы конструирования и эксплуатации металлургических печей».

Кафедра «Теплофизика и информатика в металлургии» неизменно сохраняет свои лидирующие позиции среди аналогичных кафедр России, ведущих подготовку по указанному направлению.

За последние 15 лет по направлению «Металлургия» подготовлено более 500 выпускников. Выпускники способны решать актуальные проблемы энергоэффективности, экологии и автоматизации в металлургии, промышленности строительных материалов, химии и других областях хозяйственной деятельности страны.

Направление «Информационные системы и технологии» (с 1998 года)

- бакалавров, профиль «Информационные системы и технологии в металлургии»;
- магистров, программа «Информационные системы в металлургии».

На кафедре «Теплофизика и информатика в металлургии» УГТУ–УПИ впервые в России был разработан Государственный общеобразовательный стандарт на вновь открываемую специальность, типовой учебный план и другие необходимые документы. Кафедра начала с 1998 г. подготовку инженеров по этой специальности, всего подготовлено более 400 выпускников. Выпускники способны решать актуальные проблемы в области создания, эксплуатации и модернизации информационных систем,

разработки комплексов программ для решения задач в металлургии и других областях производства, науки и образования. В разработке образовательных программ принимают участие ведущие специалисты в области информационных технологий крупнейших металлургических предприятия страны – «Магнитогорский металлургический комбинат», «ЕВРАЗ Нижнетагильский металлургический комбинат», «Уральская горно-металлургическая компания», «Трубная металлургическая компания» и др. К преподавательской деятельности привлекаются известные специалисты в области информационных технологий ведущих фирм и организаций города Екатеринбурга: «Сталепромышленная компания»; ФГУП «НПП «Гамма»; «Информационные системы Джет, Урал»; «ДатаКрат-Е»; ООО «ХОСТ Информационные системы»; «Ведение реестров компаний»; «Делкам-Урал»; «Адаптируемые прикладные системы» и др.

На кафедре осуществляется целевая подготовка бакалавров и магистров по заявкам крупнейших металлургических предприятий страны: «Уральская горно-металлургическая компания», «Трубная металлургическая компания», «ЕВРАЗ Нижнетагильский металлургический комбинат» и др.

Все выпускники востребованы, трудоустроены на промышленных предприятиях, в коммерческих фирмах, в проектных и научно-исследовательских институтах. Основные организации, на которых трудятся выпускники – «Уральская горно-металлургическая компания», «Трубная металлургическая компания», «ЕВРАЗ Нижнетагильский металлургический комбинат», «Научно-исследовательский институт металлургической теплотехники «ВНИИМТ», трубный дивизион группы «ЧТПЗ», «Информационные системы Джет, Урал», «Сталепромышленная компания», «Уралтермокомплекс», «Уралэнергочермет», «Уралгипромез», «СКБ-контур», корпорация «ДатаКрат», медиахолдинг «Абак-Пресс», «Сбербанк России», «Уральский банк реконструкции и развития», Уральский филиал оператора сотовой связи «МегаФон», Федеральная служба безопасности России и др.

Кафедра обеспечивает проведение всего комплекса учебных занятий для студентов очного и очно-заочных форм обучения по дисциплинам:

– «Теплофизика» и «Теплотехника» для всех студентов Департамента металлургии и металловедения Института новых материалов и технологий.

– «Автоматизация производственных процессов» для всех специальностей Химико-технологического института и Департамента металлургии и металловедения Института новых материалов и технологий.

– «Экология» для всех специальностей Департамента металлургии и металловедения Института новых материалов и технологий.

Кафедра располагает уникальными лабораториями, оснащёнными современной аппаратурой, компьютерной техникой и специализированным программным обеспечением:

– «Компьютерное моделирование и исследование теплофизических процессов», оборудованная новой компьютерной техникой.

– «Механика газов». Оборудована многофункциональными стендами (по 5 работ каждый). Проектирование, поставка оборудования, монтаж, наладка выполнены в полном объеме за счет средств спонсоров в рамках договора о содружестве с ОАО «ВНИИМТ».

– «Автоматизации технологических процессов». 10 лабораторных стендов. Проектирование, поставка оборудования, монтаж, наладка выполнены в полном объеме силами преподавателей кафедры и за счет средств спонсоров.

– «Автоматизированный горелочный стенд». ОАО «Уралэнергочермет» безвозмездно осуществил поставку автоматизированной горелки, осуществил проектирование и монтаж в лаборатории кафедры.

– «Тепломассоперенос». 12 стендов, каждый из которых оборудован компьютером, установлено рабочее место преподавателя.

– «Исследования процессов очистки газов от примесей». 6 стендов, каждый из которых оборудован компьютером, установлено рабочее место преподавателя.

– «Методы контроля и управления процессами теплообмена». 6 стендов, каждый из которых оборудован компьютером, установлено рабочее место преподавателя.

Кафедра полностью компьютеризирована. Посетителям сайта кафедры предоставлена возможность осуществлять виртуальный 3D-тур по аудиториям и лабораториям кафедры (<http://tim-urfu.ru/PanoramaTour.html>).

Все помещения кафедры высококачественно отремонтированы и современно оформлены, представлена фотогалерея всех выпускников, на стендах отражены основные научные и учебные издания сотрудников кафедры. Лекционные аудитории и учебные лаборатории оборудованы современными мультимедийными комплексами, интерактивными досками, системами видеонаблюдения. Все компьютеры и мобильные вычислительные устройства оснащены проводным и беспроводным доступом в корпоративную сеть.

Кафедра успешно прошла аттестацию системы качества образования, лицензирование, государственную и профессионально-общественную аккредитацию (2007, 2013 и 2019 гг.) и получила высокую оценку Министерства науки и образования РФ.

На кафедре создан и успешно работает ключевой Центр превосходства университета «Энергоэффективные технологии в пирометаллургии» (с 2014 г.). Руководитель – профессор, доктор технических наук Спирин Н.А.



Коллектив кафедры «Теплофизика и информатика в металлургии»



Выпускники кафедры (июль 2019 г.)

3. НАУЧНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ КАФЕДРЫ

На кафедре создана научная школа «Энергоэффективные технологии и информационно-моделирующие системы в металлургии», утвержденная в качестве ведущей научной школы университета на Учёном совете УрФУ (25.06.2012 г.); вновь утверждена на Учёном совете УрФУ (25.02.2019 г.) в качестве ведущей научной школы на 5 лет.

Основатель научной школы профессор, доктор технических наук Китаев Борис Иванович.

Руководителями научной школы в настоящее время являются:

– профессор, доктор технических наук Ярошенко Юрий Гаврилович;

– профессор, доктор технических наук Спирин Николай Александрович.

Цель деятельности научной школы – решение научных и технических проблем повышения энергоэффективности высокотемпературных металлургических технологий.

Основные научные направления исследований:

1. Развитие теории теплообмена применительно к пирометаллургическим технологиям, математическое моделирование теплофизических процессов в металлургии (руководитель – проф., д.т.н. Швыдкий В.С.).

2. Разработка ресурс- и энергосберегающих, экологически безопасных конструкций и режимов работы нагревательных, термических и плавильных печей (руководители – проф., к.т.н. Казяев М.Д., проф., д.т.н. Воронов Г.В.).

3. Разработка новых технологий и аппаратов для грануляции металлургических расплавов, обжига металлургического сырья, очистки железорудного концентрата от фосфора, прямого получения металлизированного продукта, прямого восстановления железа в электродуговой печи (руководитель – генеральный директор ОАО «ВНИИМТ», проф., д.т.н. Зайнуллин Л.А., по совместительству профессор кафедры).

4. Разработка теплотехнических аппаратов и топливосжигающих устройств мирового уровня с целью энергосбережения и снижения выбросов вредных веществ и парниковых газов (руководитель – Председатель совета директоров, директор по науке ОАО «ВНИИМТ», проф., д.т.н. Дружинин Г.М., по совместительству профессор кафедры).

5. Создание новых конструкций и тепловых режимов шахтных печей и слоевых установок, обеспечивающих достижение лучших мировых показателей по производительности, расходу топлива, экологичности и надежности (руководители – проф., д.т.н. Ярошенко Ю.Г., доцент, к.т.н. Матюхин В.И.).

6. Исследование процессов тепло- и массообмена, газодинамики гетерофазных сред в высокотемпературных агрегатах и разработка на этой основе новых информационно-моделирующих систем технологических процессов в металлургии (руководители – проф., д.т.н. Спирин Н.А., проф., д.т.н. Лавров В.В.).

Сегодня в составе научной школы УрФУ 28 исследователей, в том числе Заслуженный деятель науки и техники РФ, 2 Заслуженных металлурга РФ, 2 Заслуженных работника высшей школы РФ, лауреат Премии Правительства СССР в области науки и техники, лауреата премии Правительства РФ в области образования, 8 докторов технических наук и 15 кандидатов наук, 4 обладателя диплома PhD. Сохранение преемственности поколений в науке обеспечено активным участием в работе школы молодых исследователей. В процессе развития научной школы создан коллектив из молодых учёных, среди которых талантливая молодёжь – доценты, научные сотрудники, аспиранты, ассистенты – лауреаты государственных научных стипендий для молодёжи, именных стипендий, победители олимпиад и конкурсов в области математического и физического моделирования теплофизических процессов и разработки на этой основе новых информационных систем, энерго- и ресурсосберегающих технологий в металлургии.

Ученые кафедры участвуют в выполнении важнейших государственных программ, крупных научно-исследовательских работ с ведущими металлургическими предприятиями страны, являются руководителями работ по грантам.

Объем финансирования научно-исследовательских работ неизменно увеличивается и составляет более 1 млн. рублей в год на 1 ставку профессорско-преподавательского состава.

Работает аспирантура и докторантура по специальностям:

- 05.16.02 – «Металлургия черных, цветных и редких металлов»;
- 05.13.18 – «Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ»;
- 05.13.06 – «Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами (металлургия)»;
- 05.16.07 – «Металлургия техногенных и вторичных ресурсов».

В аспирантуре обучается 7–8 человек, за последние 10 лет защищены докторская диссертация по спец. «Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами» и 20 кандидатских диссертаций по всем четырем научным специальностям.

Ежегодно сотрудники кафедры проводят 1–2 научно-практические конференции с международным участием по моделированию и управлению теплофизическими процессами в металлургических агрегатах; публикуют 160–180 научных работ, в том числе 3–4 книги, 25–30 научных статей в ведущих зарубежных журналах, входящих в международную базу данных (Scopus, Web of Science и др.); 20–30 статей в ведущих рецензируемых отечественных научных журналах из перечня Высшей аттестационной комиссии России, 50–60 докладов на международных и всероссийских конференциях; получают 7–10 патентов на изобретения и свидетельств на государственную регистрацию программ для ЭВМ и баз данных.

Сотрудниками кафедры разработаны, внедрены на крупнейших металлургических предприятиях России:

- новые конструкции шахтных, нагревательных и плавильных печей, топливосжигающих устройств;
- современные информационно-моделирующие системы для управления сложными энергонасыщенными комплексами (доменное, агломерационное производство, шахтные печи для обжига известняка и др.).

4. ВНЕШНИЕ СВЯЗИ КАФЕДРЫ

У кафедры сложились крепкие творческие связи с коллективами:

– *ведущих вузов* – Национальный исследовательский технологический университет «Московский институт стали и сплавов», «Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова», «Сибирский государственный индустриальный университет», «Южно-Уральский государственный университет (национальный исследовательский университет)», «Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева», Национальная металлургическая академия Украины, «Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого», «Донецкий национальный технический университет» (Украина), «Федеральный университет Оуро Прото» (Бразилия), Загребский университет (Хорватия), «Восточно-Казахстанский технический университет им. Д. Серикбаева» (Казахстан) и др.;

– *научно-исследовательских и проектных институтов* – ОАО «Научно-исследовательский институт металлургической теплотехники – ВНИИМТ», Институт металлургии УрО РАН, Институт чёрной металлургии имени З.И. Некрасова Национальной Академии Наук Украины, ОАО «Уралэнергочермет», фирма «НАТСН» (Канада) и др.;

– *промышленных предприятий* – «Уральская горно-металлургическая компания», «Магнитогорский металлургический комбинат», «ЕВРАЗ Нижнетагильский металлургический комбинат», «Трубная металлургическая компания», «Верхнесалдинское металлургическое производственное объединение» и др.

Представители кафедры являются членами организационных и программных комитетов, участниками многих международных научных конференций и конгрессов в России и в странах ближнего и дальнего зарубежья.

Сотрудники кафедры реализуют совместные международные научные программы и выезжают за рубеж (Китай, Канада, Хорватия, Австрия, Германия, Франция, Украина, Индия, США, Казахстан, Монголия, Австралия, Бразилия и другие страны).

5. ВНЕАУДИТОРНАЯ, ВОСПИТАТЕЛЬНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

По организации, проведению и результатам воспитательной работы кафедра занимает одно из ведущих мест в университете.

Среди аспирантов – Лауреаты государственных научных грантов. Ежегодно аспирант и 7–8 студентов кафедры являются именными стипендиатами, включая стипендии Президента РФ, Правительства РФ, Фонда имени первого Президента России Б.Н. Ельцина, губернатора Свердловской области, Ученого совета ВУЗа и др.

С 2012 года на кафедре ежегодно проводится всероссийская научно-практическая конференция студентов, аспирантов и молодых ученых «Теплотехника и информатика в образовании, науке и производстве» с международным участием. Материалы этой конференции отражены на web-сайте кафедры, публикуются в виде сборников докладов, размещены на портале РИНЦ (elibrary.ru).

Все студенты кафедры заканчивают университет, имея научные публикации, 8–10 студентов-выпускников награждаются руководством университета Почётными дипломами студенческого научно-технического общества – СНТО, Почётными грамотами за научно-исследовательские работы. Студенты ежегодно принимают активное участие в ряде научно-практических конференций в Москве, Екатеринбурге, Магнитогорске, Новокузнецке и других городах России.

Регулярно для студентов проводятся встречи с выпускниками кафедры, профессионально работающими по выбранной специальности, на которых ведущие выпускники в доступной форме рассказывают о современных достижениях в различных профессиональных сферах.

В тесном взаимодействии с преподавателями кафедры студенты принимают участие в организации, проведении, оформлении и сопровождении различного рода мероприятий, проводимых в университете (научно-практические конференции, конкурсы, юбилейные торжества и др.).

Уже традиционно студенты активно участвуют в смотре конкурсе «Дебют первокурсника», «Кросс наций», слете лучших студенческих групп университета.

В последние годы студенты, аспиранты и молодые сотрудники кафедры активно участвуют во всероссийских и международных научно-практических конкурсах – инженерных чемпионатах, олимпиадах, хакатонах и др., становятся победителями и призерами в составе команд и личном первенстве:

– 2017 г.: Гребнева Н.В., Черемискина Н.А. – финалисты V Международного инженерного чемпионата «CASE-IN» в Лиге по металлургии, победители в номинации «Самая популярная команда в Лиге» (г. Москва);

– 2018 г.: Морозова Е.А., Журавлёв С.Я., Ямшанова Н.В. – победители инженерного конкурса «Хакатон Roboson: Arctic Way», посвящённому решению проблем, связанных с освоением Арктической зоны. Проект, предложенный командой, отмечен как «Лучшее технологическое решение» в секции «Системы и технологии для жизни в условиях Арктики» (г. Екатеринбург);

– 2018 г.: Баско А.П., Ившин А.А., Першин А.А., Федотов Г.А., Ямшанова Н.В. – финалисты инженерного конкурса «Хакатон: Цифровизация трубного производства» на примере ПАО «ТМК» (г. Екатеринбург);

– 2019 г.: Баско А.П., Ившин А.А., Курт Е.К., Першин А.А., Федотов Г.А., Чащина Д.А., Яковлева А.А., Ямшанова Н.В. – финалисты и призеры международного инженерного чемпионата «CASE-IN» в Лиге по металлургии (г. Екатеринбург);

– 2019 г.: Болгов А.Е., Перетыкина К.Р. – призеры зимней инженерной школы в рамках всероссийской олимпиады студентов «Я – профессионал!» по направлению «Программная инженерия» (г. Сочи);

– 2019 г.: Гурин И.А. – победитель всероссийского грантового конкурса «УМНИК – Цифровой прорыв» (г. Екатеринбург);

– 2020 г.: Чечкина Е.Ю. – призер зимней инженерной школы в рамках всероссийской олимпиады студентов «Я – профессионал!» по направлению «Материаловедение и строительство» (г. Сочи).

6. ОСНОВНЫЕ ДАТЫ ИСТОРИИ КАФЕДРЫ

- 19 октября 1920 года – Совет Народных Комиссаров РСФСР принял декрет «Об учреждении Уральского государственного университета», в состав которого включены пять институтов: горный, политехнический, медицинский, сельскохозяйственный и общественных наук.
- 1920 – на химико-металлургическом факультете, входившем тогда в состав горного института, была создана кафедра «Металлургия стали и теория печей».
- 1924 – профессор В.Е. Грум-Гржимайло организовал студенческий научный кружок металлургов.
- 1925 – профессор В.Е. Грум-Гржимайло опубликовал фундаментальный труд «Пламенные печи» (3 тома, 5 частей).
- 1927 – профессор В.Е. Грум-Гржимайло, одним из первых среди преподавателей УПИ, избран членом-корреспондентом Академии Наук СССР.
- 1928 – профессор Н.Н. Доброхотов создал специализированную лабораторию теории печей.
- 1930 – при разделении УПИ на отраслевые институты была создана кафедра «Газо-печное хозяйство», входившая в состав Уральского института черных металлов.
- 1930 – первый выпуск металлургов-теплотехников.
- 1931 – профессор Н.Н. Доброхотов в журнале «Уральский техник» опубликовал статью «Критика гидравлической теории печей».
- 1932 – М.А. Глишков издал книги «Печное хозяйство» и «Производство железа и стали».
- 1936 – кафедра получила новое название «Газо-печная теплотехника».
- 1939 – опубликование Б.И. Китаевым статьи «Оптимальная высота слоя при газификации». Уральская металлургия, №10–11.
- 1941 – М.А. Глишков первым из преподавателей УИИ им. С.М. Кирова защитил докторскую диссертацию на Ученом совете родного института.
- 1943 – профессор М.А. Глишков назначен заместителем директора Уральского индустриального института по научно-учебной работе. Награжден орденом «Знак Почета».

- 1944 – опубликование Б.И. Китаевым статьи «Схема теплообмена в доменной печи и подготовка руд к плавке». Сталь. №7–8.
- 1945 – профессор М.А. Глишков награжден вторым орденом «Знак Почета».
- 1947 – на кафедре организовано студенческое научно-техническое общество (СНТО).
- 1951 – вышел учебник «Металлургические печи». М: Metallurgizdat, в авторском коллективе которого были сотрудники кафедры Б.И. Китаев, С.Г. Тройб, Д.В. Будрин, М.В. Канторов.
- 1951 – Орденом Трудового Красного Знамени награждены Н.И. Кокарев и Д.В. Будрин, медалями «За трудовую доблесть» – Куколева Г.А., «За трудовое отличие» – Б.И. Китаев.
- 1952 – учебник «Металлургические печи» издан в Китае на китайском языке.
- 1953 – учебник «Металлургические печи» издан в Корее на корейском языке.
- 1957 – профессор Б.И. Китаев стал первым экспертом в ЮНЕСКО от УПИ.
- 1957 – вышла в свет монография Б.И. Китаева, Ю.Г. Ярошенко и В.Д. Сучкова «Теплообмен в шахтных печах».
- 1957 – Воронов Г.В., Гущин С.Н., Лобанов В.И. одними из первых среди студентов были награждены медалью «За освоение целинных земель».
- 1957 – кафедра получила новое название «Металлургические печи».
- 1958 – книга Б.И. Китаева, Ю.Г. Ярошенко и В.Д. Сучкова «Теплообмен в шахтных печах» издана во Франции на французском языке.
- 1966 – учебник «Металлургические печи» издан в Болгарии на болгарском языке.
- 1967 – книга Б.И. Китаева, Ю.Г. Ярошенко и В.Д. Сучкова «Теплообмен в шахтных печах» издана в Англии на английском языке.
- 1970 – издан впервые в стране учебник «Теплотехнические расчеты металлургических печей» под ред. А.С. Телегина. М.: Металлургия, 528 с., впоследствии выдержал еще 2 издания.

- 1974 – Н.И. Кокареву присвоено почетное звание «Заслуженный изобретатель РСФСР».
- 1976 – Б.И. Китаев награжден Орденом Ленина.
- 1979 – профессор, д.т.н. Лисиенко В.Г. назначен проректором УПИ по научной работе.
- 1982 – издан впервые в СССР учебник «Теплофизика металлургических процессов» / Лисиенко В.Г., Лобанов В.И., Китаев Б.И. М.: Металлургия, 1982. – 240 с.
- 1986 – Ю.Г. Ярошенко награжден орденом «Знак Почета».
- 1988 – профессор, д.т.н. Лобанов В.И. назначен проректором УПИ по учебной работе.
- 1992 – Ю.Г. Ярошенко присвоено почетное звание «Заслуженный деятель науки и техники Российской Федерации».
- 1998 – на кафедре открыта новая специальность «Информационные системы в металлургии».
- 1998 – кафедра получила новое название – «Теплофизика и информатика в металлургии».
- 1998 – проведена международная научно-практическая конференция «С творческим наследием Б.И. Китаева – в XXI век», посвященная 90-летию со дня рождения Б.И. Китаева, изданы труды конференции.
- 1999 – профессору, к.т.н. С.Н. Гущину присвоено звание «Заслуженный работник физической культуры РФ».
- 1999 – профессор, д.т.н. Ярошенко Ю.Г. избран Почетным профессором университета.
- 2000 – проведена международная научно-практическая конференция «Теплофизика и информатика в металлургии: достижения и проблемы», посвященная 300-летию металлургии Урала, 80-летию металлургического факультета и кафедры «Теплофизика и информатика в металлургии», изданы труды конференции.
- 2000 – учебник «Основы теории теплогенерации» / М.Д. Казяев, С.Н. Гущин, В.И. Лобанов, В.Б. Кутьин, Ю.В. Крюченков. – Екатеринбург: УГТУ–УПИ, 1999. – 286 с. занял третье место на всероссийском конкурсе «Университетская книга».
- 2001 – впервые в России издан учебник «Информационные системы в металлургии» под ред. Н.А. Спирина. – Екатеринбург: УГТУ–УПИ. – 617 с.

- 2002 – учебник «Информационные системы в металлургии» под ред. Н.А. Спирина. – Екатеринбург: УГТУ–УПИ. – 617 с. занял второе место на всероссийском конкурсе «Университетская книга».
- 2003 – состоялся первый выпуск специалистов в области информационных систем в металлургии.
- 2003 – профессору, д.т.н. В.И. Лобанову присвоено звание «Заслуженный работник высшей школы РФ».
- 2004 – профессору, д.т.н. В.С. Швыдкому присвоено звание «Заслуженный работник высшей школы РФ».
- 2005 – профессор, к.т.н. С.Н. Гушин, в составе авторского коллектива стал Лауреатом премии Правительства Российской Федерации в области образования за работу «Формирование системы воспитательной работы и развитие здорового образа жизни студентов высших учебных заведений».
- 2006 – профессору, к.т.н. С.Н. Гушину присвоено звание «Заслуженный работник высшей школы РФ».
- 2006 – профессор, д.т.н. В.И. Лобанов награжден орденом «Знак Почета».
- 2006 – коллектив сотрудников кафедры (Лобанов В.И., Ярошенко Ю.Г., Советкин В.Л.) стали Лауреатами премии Правительства РФ в области образования за учебник для вузов: Экология. Изд. 2-е, испр. и дополн. – М.: «Логос», 2005. – 505 с., впоследствии выдержавшего еще 6 изданий.
- 2007 – профессор Ю.Г. Ярошенко награжден орденом «Почета».
- 2007 – кафедра успешно прошла аттестацию и комплексную экспертизу комиссией Минобрнауки.
- 2008 – проведена всероссийская конференция «Информационные технологии в образовании, науке и производстве», посвященная 10-летию юбилею открытия специальности «Информационные системы в металлургии», изданы труды конференции.
- 2008 – осуществлен первый набор бакалавров по направлению «Металлургия», профиль – «Теплофизика, автоматизация и экология промышленных печей».
- 2009 – открыта новая лекционная аудитория имени проф. Б.И. Китаева.

- 2009 – проведена международная научно-практическая конференция «Творческое наследие Б.И. Китаева», посвященная 100-летию со дня рождения Б.И. Китаева, изданы труды конференции;
- 2009 – введена в эксплуатацию новая лаборатория механики жидкости и газов.
- 2009 – осуществлён первый набор в магистратуру по направлению «Металлургия», программа – «Теплофизические основы конструирования и автоматизация промышленных печей».
- 2010 – введена в эксплуатацию новая лаборатория автоматизации технологических процессов.
- 2010 – проведена всероссийская конференция «Теория и практика нагревательных печей в XXI веке», посвященная 100-летию со дня рождения Б.Ф. Зобнина, изданы труды конференции.
- 2011 – осуществлён первый набор бакалавров по направлению «Информационные системы и технологии» и профилю «Информационные системы в металлургии».
- 2011 – введены в эксплуатацию лаборатория компьютерного моделирования и исследования теплофизических процессов.
- 2011 – введены в эксплуатацию новые компьютерные классы.
- 2011 – профессору, д.т.н. Н.А. Спирину присвоено звание «Заслуженный работник высшей школы РФ».
- 2011 – впервые в университете авторским коллективом кафедры в составе доц. Бурыкина А.А., доц. Гольцева В.А., доц. Киселева Е.В., доц. Лаврова В.В. и проф. Спирина Н.А. разработаны инструментально-программные методические комплексы: «Инструментальные средства информационных систем», «Контроль и управление технологическими процессами», «Методы и средства проектирования информационных систем и технологий».
- 2012 – осуществлен первый выпуск бакалавров по направлению «Металлургия», профиль – «Теплофизика, автоматизация и экология промышленных печей».
- 2012 – осуществлён первый выпуск магистров по направлению «Металлургия», программа – «Теплофизические основы конструирования, эксплуатации и автоматизации промышленных печей».

- 2012 – впервые на кафедре проведена I Всероссийская научно-практическая конференция студентов, аспирантов и молодых учёных «Теплотехника и информатика в образовании, науке и производстве» (ТИМ'2012) с международным участием, изданы труды конференции.
- 2012 – Ученым советом университета 25.06.2012 г. утверждена в качестве ведущей научная школа кафедры «Энергоэффективные технологии и информационно-моделирующие системы в металлургии».
- 2012 – профессор, д.т.н. Ю.Г. Ярошенко избран Почетным профессором Национальной металлургической академии Украины.
- 2012 – введена в эксплуатацию новая лаборатория тепломассопереноса.
- 2013 – кафедра успешно прошла аттестацию и комплексную экспертизу комиссией Минобрнауки России.
- 2013 – проведена международная научно-практическая конференция «Теория и практика тепловых процессов в металлургии», изданы труды конференции.
- 2013 – введена в эксплуатацию новая лаборатория методов контроля и управления процессами теплообмена;
- 2013 – введена в эксплуатацию новая лаборатория процессов очистки газов от примесей.
- 2013 – получен грант Российского фонда фундаментальных исследований и проведена II Всероссийская научно-практическая конференция студентов, аспирантов и молодых ученых «Теплотехника и информатика в образовании, науке и производстве» (ТИМ'2013) с международным участием, изданы труды конференции.
- 2014 – получен грант Российского фонда фундаментальных исследований и проведена международная научно-практическая конференция «Творческое наследие В.Е. Грум-Гржимайло», изданы труды конференции.
- 2014 – проведена III Всероссийская научно-практическая конференция студентов, аспирантов и молодых учёных «Теплотехника и информатика в образовании, науке и производстве» (ТИМ'2014) с международным участием,

посвященные 150-летию со дня рождения В.Е. Грум-Гржимайло, изданы труды конференции.

2014 – введена в эксплуатацию новая лаборатория теплофизики, автоматизации и экологии промышленных печей в базовой кафедре «Металлургия» Технического университета Уральской горно-металлургической компании.

2014 – открыта магистратура по направлению «Информационные системы и технологии» по образовательной программе – «Информационные системы и технологии в металлургии».

2014 – создан ключевой Центр превосходства университета «Энергоэффективные технологии в пирометаллургии».

2015 – проведена IV Всероссийская научно-практическая конференция студентов, аспирантов и молодых учёных «Теплотехника и информатика в образовании, науке и производстве» (ТИМ'2015) с международным участием, изданы труды конференции.

2015 – проведена международная научно-практическая конференция «Современные научные достижения металлургической теплотехники и их реализация в промышленности», посвященная 95-летию основания кафедры ТИМ, УрФУ и 85-летию основания ОАО «ВНИИМТ», изданы труды конференции.

2016 – проведена V Всероссийская научно-практическая конференция студентов, аспирантов и молодых учёных «Теплотехника и информатика в образовании, науке и производстве» (ТИМ'2016) с международным участием, изданы труды конференции.

2017 – проведена VI Всероссийская научно-практическая конференция студентов, аспирантов и молодых учёных «Теплотехника и информатика в образовании, науке и производстве» (ТИМ'2017) с международным участием, изданы труды конференции.

2017 – проведена II Международная научно-практическая конференция «Современные научные достижения металлургической теплотехники и их реализация в промышленности», посвященная 90-летию Заслуженного

- деятеля науки и техники РФ Юрия Гавриловича Ярошенко, изданы труды конференции.
- 2017 – проф. Ярошенко Ю.Г. награжден знаком отличия «За заслуги перед Свердловской областью» III степени.
- 2017 – проф. Спирин Н.А., проф. Лавров В.В. стали лауреатами премии губернатора Свердловской области «За выдающийся вклад в развитие научных исследований в сфере информационных технологий».
- 2018 – проведена VII Всероссийская научно-практическая конференция студентов, аспирантов и молодых учёных «Теплотехника и информатика в образовании, науке и производстве» (ТИМ'2018) с международным участием, изданы труды конференции.
- 2018 – впервые издан сборник докладов международной конференции на английском языке VII All-Russian Scientific and Practical Conference of Students, Graduate Students and Young Scientists (TIM'2018). Conference date: 17–18 May 2018. Location: Ekaterinburg, Russia. Editor: Organizer: Ural Federal University. Sponsor: Ural Federal University. Published: 17 July 2018. ISSN: 2518-6841.
- 2019 – кафедра успешно прошла аккредитацию и комплексную экспертизу комиссией Министерства науки и высшего образования РФ.
- 2019 – Ученым советом университета 25.02.2019 г. вновь утверждена в качестве ведущей научная школа кафедры «Энергоэффективные технологии и информационно-моделирующие системы в металлургии».
- 2019 – проф. Спирин Н.А. награжден знаком отличия «За заслуги перед Свердловской областью» III степени за особые заслуги в научной сфере.
- 2019 – проведена VIII Всероссийская научно-практическая конференция студентов, аспирантов и молодых учёных «Теплотехника и информатика в образовании, науке и производстве» (ТИМ'2019) с международным участием, изданы труды конференции.

7. ОСНОВНЫЕ ДОСТИЖЕНИЯ КАФЕДРЫ

За годы существования кафедры:

- *Подготовлено* более 3000 инженеров, 285 кандидатов и 30 докторов технических наук.
- *Опубликовано* сотрудниками 95 монографий и 57 учебников (учебных пособий) с грифом министерств и ведомств. Некоторые из них переведены и изданы на английском, китайском, корейском, французском, болгарском и других языках. По этим учебникам обучаются студенты многих вузов не только нашей страны, но и стран ближнего и дальнего зарубежья.
- *Созданы* и развиваются ведущая научная школа университета «Энергоэффективные технологии и информационно-моделирующие системы в металлургии» и ключевой центр превосходства университета «Энергоэффективные технологии в пирометаллургии», имеющие международное признание.

Кафедра гордится своими выпускниками – видными учеными и организаторами производства, директорами, главными инженерами и ведущими специалистами крупных заводов, ректорами и проректорами высших учебных заведений, крупными бизнесменами и общественными деятелями, Заслуженными деятелями науки и техники, Заслуженными работниками высшей школы РФ, Лауреатами Государственных премий и премий Правительства России, профессорами, докторами технических наук.

8. СОТРУДНИКИ, РАБОТАЮЩИЕ НА КАФЕДРЕ В НАСТОЯЩЕЕ ВРЕМЯ



СПИРИН НИКОЛАЙ АЛЕКСАНДРОВИЧ

Родился 24 сентября 1949 года в Свердловской области.

Окончил с отличием Уральский политехнический институт им. С.М. Кирова (1971) по специальности «Теплотехника и автоматизация металлургических печей» и вся его последующая деятельность осуществлялась в УПИ–УГТУ–УрФУ. Кандидат технических наук (1975 г.), доктор технических наук (1994 г.), доцент (1979 г.), профессор (с 1996 г.). С 2005 г. по настоящее время заведующий кафедрой «Теплофизика и информатика в металлургии».

Создатель и руководитель нового научного направления «Исследование процессов тепло- и массообмена и газодинамики в высокотемпературных агрегатах с плотным слоем и разработка на этой основе новых информационных систем и технологий в металлургии», широко известного научно-технической общественности России и за рубежом. Под его научным руководством впервые в России открыта новая специальность «Информационные системы в металлургии» (1998 г.). Руководитель ведущей научной школы университета «Энергоэффективные технологии и информационно-моделирующие системы в металлургии» (с 2012 г.), ключевого Центра превосходства университета «Энергоэффективные технологии в пирометаллургии» (с 2014 г.), магистерских программ.

Непрерывно ведет крупные исследования на металлургических предприятиях России. В качестве научного руководителя подготовил доктора и 10 кандидатов технических наук по трем научным специальностям – «Металлургия черных, цветных и редких металлов», «Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ», «Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами (промышленность)».

Опубликовал более 700 научных работ, в том числе, в том числе 17 книг. Среди них 8 научных монографий, 2 учебника для студентов

ВУЗов России, 7 учебных пособий с грифом УМО по образованию РФ в области металлургии, более 150 статей, входящих в международные базы данных (Scopus, Web of Science), более 160 статей в ведущих отечественных научных журналах из перечня ВАК, имеет 60 патентов на изобретения и свидетельств о государственной регистрации программы для ЭВМ и баз данных. Впервые изданный в России под его руководством учебник «Информационные системы в металлургии» занял второе место на Всероссийском конкурсе «Университетская книга» (2002 г.). Председатель, член научных и организационных комитетов многих Международных научных конференций. Член редакционной коллегии 5 научных журналов, в том числе 2 журналов, индексируемых в международных базах данных Scopus, Web of Science («Известия вузов. Черная металлургия»; «Металлург»). Стажировался, выступал с научными докладами и лекциями в качестве приглашенного докладчика в ведущих вузах и фирмах зарубежных стран (Австрия, Канада, Китай, Хорватия и др.).

Член Ученого совета университета, Ученого совета Института новых материалов и технологий, трех диссертационных советов. Эксперт РАН, эксперт федеральных целевых программ Минобрнауки РФ, эксперт Российского фонда фундаментальных исследований. Действительный член и член президиума Регионального Уральского отделения Академии инженерных наук им. А.М. Прохорова (2000 г.).

Отмечен премией Свердловского комсомола среди молодых ученых (1982 г.), медалями ВДНХ СССР, «Ветеран труда», имени В.Е. Грум-Гржимайло, Н.А. Семихатова, П.П. Амосова, А.М. Прохорова, Д.И. Менделеева, 300 лет М.В. Ломоносову, 100 лет Институту «Стальпроект». Признавался лучшим доцентом (1989 г., 1993 г.), лучшим профессором университета (1997 г.), фотография находилась на Доске Почета университета (1988 г., 2009 г., 2013 г.). Почетный выпускник УПИ (2007 г.), занесен в Книгу Почета УГТУ–УПИ (2013 г.). Лауреат премии губернатора Свердловской области «За выдающийся вклад в развитие научных исследований в сфере информационных технологий» (2017 г.), награжден знаком отличия «За заслуги перед Свердловской областью» III степени за особые заслуги в научной сфере (2019 г.). Почетный работник высшего образования РФ (2002 г.). Заслуженный работник высшей школы РФ (2011 г.).



ЯРОШЕНКО ЮРИЙ ГАВРИЛОВИЧ

Родился 19 сентября 1927 года в г. Днепропетровск (УССР).

После окончания с отличием Уральского политехнического института им. С.М. Кирова в 1949 г. и аспирантуры в 1952 г. начал свою трудовую деятельность ассистентом кафедры «Металлургические печи». В 1955 г. избран доцентом, а в 1970 году – профессором.

Кандидатскую диссертацию защитил в 1953 г. а докторскую – в 1968 г. В течение 20 лет (1979–1998 гг.) возглавлял эту кафедру. В настоящее время работает профессором кафедры «Теплофизика и информатика в металлургии»

Профессор Ю.Г. Ярошенко, признанный лидер Уральской научной школы металлургов-теплотехников, созданной его учителем проф. Б.И. Китаевым. Научная проблематика – изучение теплофизических явлений, протекающих в металлургических печах и тепловых агрегатах, развитие методов математического и физического моделирования, управление металлургическими процессами, решение экологических проблем в металлургии. Результаты исследований использованы при совершенствовании технологий обработки кусковых материалов, конструкций печей и установок, работающих в слоевом режиме, и внедрены на территории России, Украины, других стран СНГ.

Ю.Г. Ярошенко опубликовал более 800 научных работ, в том числе 23 монографии, 15 учебников и 15 учебных пособий, получил 42 авторских свидетельств и патентов. 62 научных доклада представлены на 40 международных конгрессах и конференциях. Как научный руководитель подготовил 47 кандидатов, как научный консультант – 9 докторов технических наук.

Высокий научный и педагогический авторитет профессора Ю.Г. Ярошенко, глубокое уважение к нему сотрудников и коллег по совместной работе определили присуждение ему высоких званий «Почетный профессор» Уральского государственного технического университета – УПИ (1999 г.) и «Почетный профессор» Национальной металлургической академии Украины (2012 г.).

Ю.Г. Ярошенко является Почетным членом Академии инженерных наук им. А.М. Прохорова, членом Международной энергетической академии.

Активная и плодотворная трудовая деятельность Ю.Г. Ярошенко отмечена почетным званием «Заслуженный деятель науки и техники РФ», орденами «Знак Почета» (СССР) и «Почета» (РФ), медалями «За доблестный труд в ознаменование 100-летия со дня рождения В.И. Ленина», «За доблестный труд в Великой Отечественной войне 1941–1945 гг.», «Ветеран труда», а также 7 памятными медалями, двумя знаками Минвуза СССР «За отличные успехи в работе», знаком «Изобретатель СССР», серебряной медалью ВДНХ СССР. За научные заслуги Московский институт стали и сплавов (технический университет) наградил его орденом «За заслуги в материаловедении», а Президиум АИН им. А.М. Прохорова – медалями А.И. Берга, В.Е. Грум-Гржимайло и М.И. Менделеева. Он удостоен звания Лауреата премии Правительства Российской Федерации в области образования (2006 г.) за издания учебника «Экология», выдержавшего 8 переизданий. В 2016 году Научно-промышленная палата Евросоюза отметила его научные успехи Дипломом качества и медалью «За выдающиеся достижения», а в 2017 году – губернатор Свердловской области знаком отличия «За заслуги перед Свердловской областью» III степени.



ШВЫДКИЙ ВЛАДИМИР СЕРАФИМОВИЧ

Родился 31 января 1941 года в г. Зугрес Донецкой области.

В 1963 г. окончил с отличием Уральский политехнический институт им. С.М. Кирова, инженер-металлург. После окончания института оставлен на кафедре в должности техника-механика для поступления в аспирантуру. После окончания аспирантуры в 1966 г. Работал в должности инженера-исследователя вплоть до успешной защиты диссертации в 1967 г. на тему «Теплообмен в доменной печи и контроль её теплового состояния», после чего был зачислен на должность ассистента кафедры. В этом же году была присуждена степень кандидата технических наук. В 1970 г. был утверждён в учёном звании доцента.

В 1984 г. защитил докторскую диссертацию на тему «Разработка и внедрение новых методов анализа теплотехнических процессов в слоевых металлургических печах и установках с целью совершенствования их конструктивных и режимных параметров» и в том же году был избран на должность профессора. Степень доктора технических наук была присуждена в 1985 г., а учёное звание профессора – в 1987 г.

Специалист в области теории тепло- и массообмена в слоевых металлургических печах и агрегатах. Разработал инженерные модели газодинамики слоевых процессов. Развил направление математического моделирования теплофизических процессов и создал математические модели металлургических агрегатов, используемые для совершенствования тепловых режимов и конструкций печей и установок тепловой обработки рудных и нерудных материалов. Является инициатором использования специализированных математических сред и систем в учебном процессе. Большой вклад внёс в разработку методов математического моделирования тепловой работы стекловаренных печей и в повышение технико-экономических показателей их работы.

Подготовил более 20 кандидатов и 2 докторов технических наук.

Автор более 500 печатных работ, в том числе 33 монографий, учебников и учебных пособий. Имеет 20 авторских свидетельств и патентов на изобретения.

Награждён знаком «Изобретатель СССР» (1985 г.), знаком «За активную работу в профгруппе» (1978 г.). В 2002 г. присвоено почётное звание «Заслуженный работник высшей школы Российской Федерации», а в 2003 г. награждён нагрудным знаком «Почётный работник высшего профессионального образования Российской Федерации». Ветеран УГТУ–УПИ (2002 г.).



КАЗЯЕВ МИХАИЛ ДМИТРИЕВИЧ

Родился 6 декабря 1934 года в г. Свердловск.

В 1957 г. окончил Уральский политехнический институт им. С.М. Кирова, квалификация – инженер-металлург по специальности газо-печная теплотехника. На кафедре с 1957 года, работал мл. научным сотрудником, ассистентом, старшим

преподавателем. В 1973 г. защитил кандидатскую диссертацию, в 1974 г. избран доцентом, в 1994 г. – профессором. В 1968–1971 гг. выполнял обязанности зам. декана металлургического факультета.

В настоящее время профессор кафедры «Теплофизика и информатика в металлургии», научный руководитель подготовки бакалавров профиля «Теплофизика, автоматизация и экология промышленных печей» и магистров по образовательной программе «Теплофизические основы конструирования, эксплуатации и автоматизации промышленных печей». Подготовил 4 кандидатов технических наук. Научное направление – теплофизика пламенных печей. С 2000 года генеральный директор научно-производственной компании «Уралтермокомплекс». За последние 20 лет работы под его научным руководством спроектированы и построены современные нагревательные и термические печи на заводах: Уралвагонзавод, Уралмаш, Кировский завод ОЦМ, Челябинский меткомбинат, Каширский машиностроительный, Ревдинский завод ОЦМ.

Автор более 200 печатных трудов, в том числе 12 учебников и учебных пособий, 3-х авторских свидетельств и 4-х патентов на изобретения. Лауреат конкурса учебных изданий вузов России в номинации «Учебники по техническим наукам», премии им. В.Е. Грум-Гржимайло Академии инженерных наук РФ.

Награжден почетными грамотами Минвуза СССР, знаком Минвуза СССР «За отличные успехи в работе», «Изобретатель СССР», медалью «Ветеран труда», знаком «Ветеран УПИ», медалью им. В.Е. Грум-Гржимайло, медалью им П.П. Амосова, медалью 100 лет Институту «Стальпроект», почётным знаком Академии естественных наук за заслуги в развитии науки и экономики России, нагрудным знаком «Строительная слава» союзом строителей России за проектирование и строительство промышленных печей.



ВОРОНОВ ГЕРМАН ВИКТОРОВИЧ

Родился 21 мая 1939 года в г. Ревда Свердловской области.

После окончания школы (1956 г.) работал в цехе КИП СУМЗа. Окончил Уральский политехнический институт (1962 г.), инженер-металлург, старший инженер ТТЛ Челябинского металлургического

завода (1962–1965 гг.). Кандидат технических наук (1970 г.), доцент (1976 г.), доктор технических наук (1997 г.), профессор (2000 г.). Ассистент; доцент, профессор кафедры «Металлургические печи» («Теплофизика и информатика в металлургии») УПИ–УГТУ–УрФУ, преподаватель El-tabbin metallurgical institute for higher studies, Cairo, Are (1972–1975 гг.), участвовал в подготовке инженерных кадров для Навоийского горно-металлургического комбината (Узбекистан), заместитель декана металлургического факультета (1978–1983 гг.).

Систематически проводил воспитательную работу в прикрепленных группах и руководил студенческими научными конференциями «Дни студенческой науки». За заслуги в области образования награжден нагрудным знаком «Почетный работник высшего профессионального образования РФ» (2002 г.). Награжден медалью «За освоение целинных земель» (1957 г.), «Ветеран труда».

Научно-исследовательская работа связана: с изучением горения природного газа, жидкого топлива и их смеси, термоокислительного пиролиза природного газа, разработкой топливосжигающих устройств и интенсификацией тепло-массообменных процессов в поле акустических колебаний.

Участвовал в разработке нового жидкого топлива для пламенных печей, тепловых режимов производства сталей с использованием высокосернистого мазута марки МПВА и способа рафинирования стали потоком инертного газа. Разработал энергосберегающую горелку, конструкции акустических излучателей, алгоритмы расчета образования SO_2 , CO , NO_x и пыли в печной среде.

Им получено 9 авторских свидетельств, 4 зарубежных патента, 13 патентов РФ, в соавторстве опубликовано более 320 научных и учебно-методических работ, 9 учебных пособий, 3 монографии.

ЗАЙНУЛЛИН ЛИК АНВАРОВИЧ



Родился 1 апреля 1945 года в деревне Ишкулово Абзелиловского района Башкирской АССР.

В 1968 году окончил кафедру АЭС теплоэнергетического факультета УПИ. Доктор технических наук (2006 г.), профессор кафедры «Теплофизика и информатика в металлургии» УрФУ имени первого Президента России

Б.Н. Ельцина (2006 г.), по совместительству.

Генеральный директор ОАО «Научно-исследовательский институт металлургической теплотехники» (ОАО «ВНИИМТ») с 1996 года по настоящее время.

Руководитель научной лаборатории «Грануляция металлургических расплавов». Действительный член Академии инженерных наук имени А.М. Прохорова (2006 г.), имеет почетное звание «Заслуженный металлург РФ» (2002 г.).

Основное направление научно-производственной деятельности – разработка, исследование и внедрение в производство новых технологических процессов и агрегатов в области металлургической теплотехники. Создатель известной в нашей стране (НЛМК, Северсталь) и за рубежом (Индия, Китай, Украина) технологии припечной грануляции шлаков крупнейших доменных печей объёмом более 5000 м³ и отвальных шлаков плавильных печей цветной металлургии Надеждинского метзавода ПАО «ГМК «Норильский никель».

Ведёт научно-педагогическую деятельность. Член диссертационных советов. Подготовил 2 кандидатов технических наук.

Автор более 160 научных работ, в том числе 2 учебных пособий, имеет более 100 авторских свидетельств и патентов на изобретения, из которых более 10 изобретений внедрены в производство. Участник многих международных конгрессов и конференций.

Награжден двумя серебряными медалями (1980 г.) и одной бронзовой медалью (1982 г.) ВДНХ СССР, знаком «Изобретатель СССР» (1980 г.), медалями имени русских металлургов В.Е. Грум-Гржимайло (2006 г.), П.П. Аносова (2010 г.), удостоен звания «Лауреат НТТМ» (1981 г.).



ДРУЖИНИН ГЕННАДИЙ МИХАЙЛОВИЧ

Родился 17 октября 1943 года в Читинской области.

В 1967 году окончил Уральский политехнический институт, инженер-теплоэнергетик (кафедра «Атомные энергетические станции и установки»).

Трудовую деятельность начал в 1968 году в должности младшего научного сотрудника, в последующем аспиранта Всесоюзного научно-исследовательского института металлургической теплотехники (ВНИИМТ).

Под руководством широко известного в СССР и за рубежом ученого и специалиста по сжиганию газообразных видов топлива, Лауреата Сталинской премии А.В. Арсеева, подготовил и в 1973 году защитил кандидатскую диссертацию, имеет ученое звание старший научный сотрудник (1977). В 2004 году защитил докторскую диссертацию. С 2006 года – профессор кафедры «Теплофизика и информатика в металлургии» УрФУ имени первого Президента России Б.Н. Ельцина (по совместительству).

Во ВНИИМТ Г.М. Дружинин успешно занимается научной и инженерной деятельностью, совмещая её с руководством научными подразделениями.

С 1989 года – первый заместитель директора института, в 1994 году избирается директором института и затем – генеральным директором акционерного общества ОАО «ВНИИМТ». С 1999 года – первый заместитель генерального директора ОАО «ВНИИМТ», председатель Совета директоров, руководитель научной лаборатории «Теплотехника и системы отопления нагревательных печей».

Г.М. Дружинин возглавляет в институте направление – разработка, исследование и внедрением энерго- и ресурсосберегающих горелочных устройств и систем отопления для тепловых агрегатов в металлургии и машиностроении. Под его руководством и непосредственном участии создан и успешно функционирует Центр по испытаниям промышленных горелок различного назначения, проведен большой комплекс работ по созданию и внедрению плоскопламенных горелочных устройств для сжигания различных видов топливных газов и их смесей, разрабатываются новые схемы и способы отопления зажигательных горнов агломашин, нагревательных печей, успешно развиваются работы по созданию и внедрению регенеративных систем отопления для нагревательных и плавильных печей. Большинство разработок ведется со значительным экономическим эффектом.

Ведет научно-педагогическую деятельность, член диссертационного совета, подготовил 2-х кандидатов наук, член редколлегии журнала «Новые огнеупоры», в течение многих лет возглавлял Государственную аттестационную комиссию по

специальности «Теплофизика, автоматизация и экология промышленных печей» (УрФУ).

Автор более 130 научных работ, в т.ч. 3-х монографий, учебника и справочного издания по регенеративным горелкам, 43-х авторских свидетельств и патентов.

Дружинин Г.М. – лауреат Премии Совета Министров СССР в области науки и техники за участие в пуске и освоении прокатного стана «450» Западно-Сибирского металлургического комбината (1981), ему присвоено почетное звание «Заслуженный металлург РФ» (2000), в 2005 году присуждена премия-медаль им. В.Е. Грум-Гржимайло и медаль имени П.П. Аносова (2013) в области энергоснабжения. Является действительным членом Академии инженерных наук им. А.М. Прохорова (2005). Награжден медалями ВДНХ СССР, знаком «Изобретатель СССР» (1973), Почетной грамотой Правительства области (2003).



ЛАВРОВ ВЛАДИСЛАВ ВАСИЛЬЕВИЧ

Родился 10 декабря 1970 года в г. Каменск-Уральский Свердловской области.

Окончил с отличием Уральский политехнический институт (1993 г.), инженер-металлург по специальности «Теплофизика, автоматизация и экология промышленных печей». Аспирант (1993–1996 гг.), ассистент (1996–1999 гг.), доцент (1999–2014 гг.), профессор (с 2014 года) кафедры «Теплофизика и информатика в металлургии». Кандидат технических наук (1996 г.), доцент (1999 г.), доктор технических наук (2014 г.).

Аспирантский стипендиат Президента России (1994 г., 1995 г.), лауреат стипендии благотворительного фонда В. Потанина для молодых преподавателей (2001/02 г., 2003/04 г., 2005/06 г.), победитель конкурса на получения гранта Президента РФ для поддержки молодых российских ученых (2004/05 г.). Удостоен почётной грамоты Министерства образования и науки РФ (2009 г.). Победитель конкурса индивидуальных грантов Благотворительного фонда В.Потанина для преподавателей государственных высших учебных заведений России (2010 г., 2014 г.). По итогам работы 2011 года присвоено звание «Лучший преподаватель УрФУ» в номинации

«Доцент года». По итогам открытого онлайн-голосования студентов победитель рейтинга «Лучший преподаватель УрФУ глазами студентов» в номинации «Лучший преподаватель института материаловедения и металлургии» (2013 г., 2014 г.). Фотография представлена на Доске Почета университета (2014 г.). Почетный работник сферы образования РФ (2016 г.). Лауреат премии губернатора Свердловской области «За выдающийся вклад в развитие научных исследований в сфере информационных технологий» (2017 г.).

Основное направление научной работы – разработка алгоритмического и программного обеспечения модельных систем поддержки принятия решений в области доменного производства. Всего по результатам исследований и разработок в соавторстве опубликованы свыше 300 работ, в том числе 2 монографии, 1 учебник для ВУЗов и 6 учебных пособий, свыше 20 учебно-методических разработок, более 200 научных публикаций, получено 4 патента на изобретения, 33 свидетельства о государственной регистрации программ для ЭВМ и баз данных.

Член трех диссертационных советов. Член-корреспондент Академии инженерных наук имени А.М. Прохорова (2016 г.).



ГОРДОН ЯКОВ МАРКОВИЧ

Родился 1 февраля 1948 года в г. Нижний Тагил Свердловской области.

Окончил с отличием Уральский политехнический институт им. С.М. Кирова (1971 г.) по специальности «Теплотехника и автоматизация металлургических печей», после окончания которого до 1995 года работал на кафедре «Металлургические печи».

Кандидат технических наук (1974 г.), доктор технических наук (1988 г.); старший научный сотрудник (1977 г.), доцент (1981 г.); профессор (1989 г.), с 2016 года – ведущий научный сотрудник кафедры (по совместительству). С 1996 года работает в инженерно-консалтинговой компании «НАТСН» (Канада), сначала в должности старшего инженера, консультанта по совершенствованию, разработке и оценке процессов производства черных металлов, а в дальнейшем – технического директора департамента черной

металлургии. Является Профессиональным инженером провинции Онтарио (Канада), членом американского общества инженеров-металлургов, консультантом горнообогатительных предприятий и металлургических заводов США, Австралии, Канады, Бразилии, Мексики, Ирана, Южной Африки, Индии, России, Украины, Казахстана и др. стран.

Область научных интересов – новые металлургические технологии производства чугуна, стали и металлизированного железа, а также оценка экологических решений и технологических рисков инвестиций в предприятия черной металлургии.

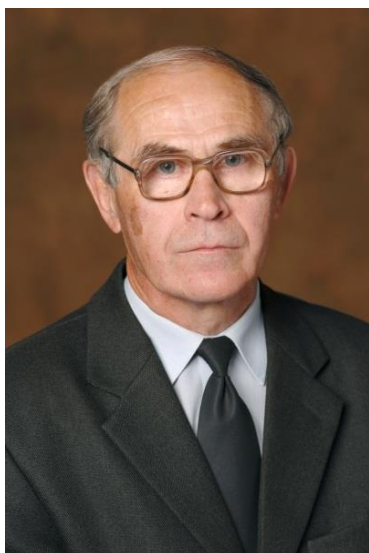
Опубликовал более 250 научных работ, является автором 7 монографий и учебников, 27 патентов и авторских свидетельств России, США, Канады, Великобритании, Германии, Австралии и других стран.

Подготовил 4 кандидатов технических наук.

Участвовал в работе многих международных конгрессов и конференций, в том числе Германии, Англии, США, Японии, Бразилии, ЮАР, Индии и др.

Награжден бронзовой медалью ВДНХ СССР, знаком «Изобретатель СССР», 2-мя высшими наградами – дипломом имени профессора Хови, а также дипломом и званием Почетного Члена Общества Металлургов Ассоциации Инженеров Металлургов Северной Америки, включающей США, Канаду, Мексику, Австралию, Аргентину, Бразилию, Индию и Италию, за значительный вклад в развитие черной металлургии и лучшие статьи в области коксохимии и альтернативных методов производства железа.

ЮРЬЕВ БОРИС ПЕТРОВИЧ



Родился 13 октября 1941 года в с. Манчаж Свердловской области.

Окончил Уральский политехнический институт (1965 г.), инженер–металлург по специальности «Теплотехника и автоматизация металлургических печей». Кандидат технических наук (1971 г.), доцент (1975 г.). Доцент кафедры «Теплофизика и информатика в металлургии». Основные направления научной

работы – теплофизика металлургических процессов, теория и практика подготовки железорудного сырья к доменной плавке, оптимизация конструктивных и режимных параметров работы обжиговых установок. Автор 208 печатных изданий, среди которых 17 учебных пособий, 12 учебно-методических разработок, 1 авторское свидетельство и 1 патент на изобретение. Опубликовано в Scopus 105 статей. Почетный работник высшего профессионального образования России. За последние пять лет издано 4 монографии.



ЛОШКАРЕВ НИКОЛАЙ БОРИСОВИЧ

Родился 6 декабря 1947 года в г. Свердловск.

Кандидат технических наук, доцент кафедры «Теплофизика и информатика в металлургии», почетный работник высшего образования.

Закончил металлургический факультет в 1975 году по специальности «Теплотехника и автоматизация металлургических печей». В 1989 году под руководством Бориса Филипповича Зобнина защитил кандидатскую диссертацию по теме «Физическое моделирование газовой динамики и теплообмена в рабочем пространстве нагревательных и термических печей».

Работает на кафедре с 1975 года в научной группе, возглавляемой Б.Ф. Зобниным, первоначально в должности младшего научного сотрудника вместе с к.т.н. Казяевым М.Д. и старшим преподавателем Маркиным В.П. Создал новую методику моделирования конвективного теплообмена, позволяющую определять численные значения коэффициентов конвективного теплообмена на холодных физических моделях печей различных конструкций и пересчета экспериментальных данных на условия работающих печей.

С 1998 по 2002 год выполнял обязанности заместителя декана металлургического факультета по хозяйственным вопросам. За это время удалось капитально отремонтировать помещения деканата, построить зал Ученого совета и отремонтировать все туалеты металлургического факультета.

С 2002 по 2007 год совмещал работу на кафедре в должности доцента с работой в ОАО «УралТермоКомплекс», возглавлял

проектный отдел этой организации, который занимался конструированием и проектированием нагревательных и термических печей. За это время были выполнены 7 проектов печей различного назначения современной конструкции.

С 2007 г. перешел на работу в НПО «Горелочный центр» ОАО «ВНИИМТ». Работает в должности ведущего научного сотрудника, совмещая научную деятельность с преподаванием на кафедре учебные дисциплины «Теплофизика», «Металлургическая теплотехника», «Теория и практика теплогенерации», «Механика жидкостей и газов», «Пусконаладка и эксплуатация металлургических печей». Под его руководством и личном участии на кафедре создана новая лаборатория механики жидкости и газов.

Основные направления научной работы – моделирование процессов движения и теплообмена в рабочем пространстве нагревательных и термических печей, физическое моделирование, конструирование и расчеты промышленных печей различного назначения. Получил 4 авторских свидетельства и 1 патент на изобретения. Автор более 100 печатных работ, в т.ч. 1 учебника, 4 учебных пособий. Почетный работник высшего образования РФ (2003 г.), изобретатель СССР (1989 г.). Лауреат премии им. В.Е. Грум-Гржимайло (2004 г.).

МАТЮХИН ВЛАДИМИР ИЛЬИЧ



Родился 20 ноября 1953 года в п. Старь Дятьковского района Брянской области.

Окончил Уральский политехнический институт (1976 г.), инженер-металлург по специальности «Теплотехника и автоматизация металлургических печей». Кандидат технических наук (1982 г.), с.н.с. (1984 г.). Доцент кафедры «Теплофизика и информатика в металлургии» (с 1984 г.). Почетный работник

высшего образования РФ. Основное направление научной работы – теплофизика, теплоэнергетика, газодинамика и экология слоевых печей и установок черной и цветной металлургии, производства строительных и теплоизоляционных материалов, утилизация промышленных и бытовых отходов. Активный пропагандист новых научных идей и технических разработок для внедрения в реальное

производство. Автор 17 учебных пособий, 19 авторских свидетельств, 11 патентов и более 400 печатных работ, в том числе более 250 научных статей и докладов.



ГОЛЬЦЕВ ВЛАДИМИР АРИСОВИЧ

Родился 5 апреля 1957 года в г. Свердловск.

Окончил с отличием Уральский политехнический институт (1979 г.) по специальности «Теплотехника, автоматизация и экология металлургических печей». После окончания вуза работал инженером и младшим научным сотрудником в Уральском филиале Всесоюзного научно-исследовательского и конструкторского института «Цветметавтоматика». Получил ценный практический опыт по разработке, внедрению и эксплуатации систем автоматического контроля и регулирования на многих предприятиях цветной металлургии. Аспирант (1984–1987 гг.), кандидат технических наук (1988 г.), старший преподаватель (1989–1992 гг.), доцент (с 1992 г.) кафедры «Металлургические печи» («Теплофизика и информатика в металлургии»).

Организатор учебного процесса на кафедре, с 1992 года исполняет обязанности ученого секретаря кафедры.

Основное направление научной работы – теплоэнергетика, автоматизация и информатизация технологических процессов в металлургии. Автор более 150 печатных работ, в т.ч. учебных и учебно-методических пособий и монографий.

В учебной деятельности широко использует современные технологии образования и методы обучения, является активным разработчиком электронных образовательных ресурсов. Под его руководством и личном участии созданы лаборатории, связанные с автоматизацией технологических процессов, методами контроля и управления процессами теплообмена, оснащённые современной аппаратурой, компьютерной техникой и специализированным программным обеспечением.



ШАВРИН ВЛАДИМИР СЕРГЕЕВИЧ

Родился 1 июня 1957 года в г. Свердловск.

Окончил металлургический факультет Уральского политехнического института им. С.М. Кирова (1979 г.), а в 1984 году – аспирантуру кафедры металлургических печей. После защиты кандидатской диссертации ассистент (с 1984 г.), старший преподаватель (с 1988 г.), доцент (с 1991 г.) кафедры металлургических печей УПИ, начальник Учебно-методического управления (с 1996 г.), начальник Управления качества и аккредитации (с 2006 г.).

Ведущий специалист в организации учебного процесса, в проведении лицензирования, аттестации и аккредитации университета. Инициатор создания системы менеджмента качества УГТУ–УПИ, позволившей университету стать в 2009 году дипломантом конкурса Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки. Включён в Национальный реестр экспертов по оценке качества образования, участвует в проведении экспертизы качества образования вузов России. Участник научных программ Министерства образования и науки РФ. Инициатор деятельности, нацеленной на реализацию Болонских принципов, в т.ч. выдачи выпускникам университета Европейских приложений к диплому. Участник рабочей группы по реализации основных целей Болонского процесса, сформированной в УГТУ–УПИ как в вузе-координаторе этой деятельности по УрФО. Автор более 90 печатных работ, имеет 3 авторских свидетельства на изобретения. В соавторстве с сотрудниками университета издал ряд учебных пособий с грифом Министерства образования и науки РФ.

Почётный выпускник УГТУ–УПИ. За успехи в работе занесён в Книгу Почета УГТУ–УПИ (2003 г.). Награждён орденом Ломоносова (2005 г.), знаком «Почётный работник высшего профессионального образования РФ» (2007 г.), благодарственным письмом Губернатора Свердловской области. Удостоен звания «Российский лидер качества» всероссийской организации качества (2008 г.).



КИСЕЛЕВ ЕВГЕНИЙ ВЛАДИМИРОВИЧ

Родился 20 сентября 1976 года в с. Пестрецы Пестречинского р-на респ. Татарстан.

Окончил Уральский государственный технический университет (1998 г.), инженер-металлург по специальности «Теплофизика, автоматизация и экология промышленных печей». Кандидат технических наук (2003 г.). Доцент кафедры «Теплофизика и информатика в металлургии» (с 2003 г.). Основное направление научной работы – исследование конструкций и тепловой работы нагревательных и термических печей. Автор более 50 печатных работ.



МАТЮХИН ОЛЕГ ВЛАДИМИРОВИЧ

Родился 28 апреля 1977 года в г. Березовский Свердловской области.

Окончил Уральский государственный технический университет (1999 г.), инженер-металлург по специальности «Теплофизика, автоматизация и экология промышленных печей». Кандидат технических наук (2003 г.), доцент кафедры «Теплофизика и информатика в металлургии» (с 2003 г.).

Основное направление научной работы – совершенствование тепловой и газодинамической работы пирометаллургических агрегатов черной и цветной металлургии, производства строительных и теплоизоляционных материалов. Проектирование технологических процессов в металлургии. Разработка новых и совершенствование энергетических агрегатов.



ЛУГОВКИН ВЛАДИМИР ВИКТОРОВИЧ

Родился 18 июля 1947 года в г. Свердловск.

Окончил с отличием Уральский политехнический институт (1972 г.), инженер-металлург по специальности «Теплотехника и автоматизация металлургических печей».

Кандидат технических наук (1979 г.), доцент (1985 г.). Доцент кафедры «Теплофизика и информатика в металлургии». Основные направления научной работы – теплофизика процесса шахтной плавки никелевых руд, теплофизические свойства шихтовых материалов, автоматизация технологических процессов. Получил 2 авторских свидетельства на полезную модель и 3 на программы для ЭВМ. Автор более 80 печатных работ, в т.ч. учебного пособия.



БОНДИН АНДРЕЙ РУДОЛЬФОВИЧ

Родился 1 ноября 1958 года в г. Серов Свердловской области.

В 1976 г. году окончил среднюю школу № 14 г. Серова и поступил на металлургический факультет Уральского политехнического института, по специальности «Обработка металлов давлением». С третьего курса был ленинским стипендиатом и закончил УПИ в 1981 г. с красным дипломом. После окончания ВУЗа начал свою трудовую деятельность на кафедре «Обработка металлов давлением» в должности младшего научного сотрудника, затем поступил в дневную аспирантуру при Уральском политехническом институте. В 1985 г. Бондин А.Р. успешно закончил аспирантуру и защитил кандидатскую диссертацию, после чего перешел к преподавательской деятельности на кафедре «Обработка металлов давлением», где проработал до 2000 г. в должности доцента 15 лет (семь из которых был ученым секретарем кафедры). С 1998 г. по 2000 г. находился в заграничной командировке в Алжире, на Эльхаджарском металлургическом комбинате (г. Аннаба), где работал в качестве эксперта по контракту российской компании «Зарубежчермет», с 2000 г. по 2003 г. главный

специалист информационного отдела учебно-методического управления УГТУ–УПИ, с 2003 г. по 2007 г. – заместитель директора по развитию ЗАО «Адаптируемые Прикладные Системы», с 2007 г. – начальник отдела информационных технологий ОАО «Синара», с 2010 года по настоящее время – начальник отдела сертификационных испытаний программных и аппаратных средств Екатеринбургского научно-технического центра ФГУП «Научно-производственное предприятие «Гамма»». Опубликовал 45 научных работ, имеет 4 свидетельства о государственной регистрации программ для ЭВМ и баз данных. Руководитель проектов в области создания информационных систем таких крупных промышленных предприятиях, как ОАО «НТМК», ОАО «ВГОК», ГУП ПО «Уралвагонзавод», ОАО «Златоустовский машиностроительный завод», ОАО «Уральский завод транспортного машиностроения» (г. Екатеринбург), так и для государственных органов, таких как Межрегиональное управление Федеральной службы по финансовому мониторингу по Сибирскому федеральному округу (г. Новосибирск).



НОСКОВ ВЛАДИСЛАВ ЮРЬЕВИЧ

Родился 1 апреля 1976 года в г. Усть-Катав Челябинской области.

Закончил УГТУ–УПИ, физико-технический факультет (кафедра экспериментальной физики) по специальности «Радиационная безопасность человека и окружающей среды» со специализацией «Электронные приборы и микропроцессорные устройства радиационного мониторинга» в 1999 году.

В качестве инженера проектировщика сетей передачи данных и сетей телефонной связи начал работать с 1997 года. С 2001 по 2007 году принимал участие в становлении альтернативного оператора связи и прошел путь от инженера службы эксплуатации до технического директора. С 2007 года работает в должности директора технического департамента компании NVision-Ural (региональное подразделение компании «Энвижн Групп», входящее в ТОП-5 крупнейших поставщиков ИТ-решений для операторов связи, ТОП-10 крупнейших ИТ-компаний России, ТОП-10 самых быстрорастущих компаний в ИТ-отрасли, ТОП-10

крупнейших поставщиков ИТ-решений для государственного сектора).

В качестве главного архитектора проекта участвовал в разработке системно-технических решений и последующем строительстве в проектах «Модернизации мультисервисной сети связи ОАО «Уралсвязьинформ», «Построение системы защиты от DDoS атак на сети «Уралсвязьинформ», «Строительство единой сети связи и передачи данных ХМАО-Югра».

Параллельно с 1999 года работает на кафедре «Теплофизика и информатика в металлургии» в должности старшего преподавателя.

Область научных интересов сосредоточена в прикладных разделах теории телетрафика и теории массового обслуживания, построения математических моделей движения самоподобного трафика в коммерческих и ведомственных сетях связи. Проведенные исследовательские работы служат основой для выполнения проектных работ в интересах заказчиков.



ЩИПАНОВ КИРИЛЛ АЛЕКСАНДРОВИЧ

Родился 10 июня 1981 года в г. Екатеринбург.

В 2003 году с отличием окончил Уральский государственный технический университет — УПИ. Инженер по специальности «Информационные системы в металлургии». С 2003 г. и по настоящее время работает в УрФУ.

Ассистент кафедры «Теплофизика и информатика в металлургии» (2003–2007 гг.). Кандидат технических наук, доцент кафедры с 2007 г.

Тема диссертационной работы и дальнейших научных исследований связана с созданием информационно-моделирующих компьютерных систем применительно к металлургическим технологиям.

Результаты исследований опубликованы в соавторстве с коллегами в 43 научных трудах. Читает курсы лекций и проводит лабораторные занятия по дисциплинам «Моделирование процессов и объектов в АСУТП», «Основы теории управления», «Управление проектами», «Архитектура информационных систем». Является

членом Государственной аттестационной комиссии кафедры «Теплофизика и информатика в металлургии».

Работу в университете успешно совмещает с участием в проектах по разработке ИТ-систем и автоматизации бизнес-процессов организаций г. Екатеринбурга. С 2003 г. по 2005 г. в качестве руководителя направления по развитию информационных технологий занимался проектированием локальных вычислительных сетей, разработкой баз данных и программного обеспечения в ОАО «Уралэнергочермет», ОАО «РЖД», ООО «Центр Бизнес-Образование», ООО ТК «Новая книга». С 2005 г. по настоящее время в качестве бизнес-аналитика и руководителя проектов участвует в разработке и внедрении интегрированных систем управления предприятием на базе ERP-системы SAP R/3 в ЗАО «Сталепромышленная компания», ООО «СтройТехЦентр», ООО «Сервисный центр металлопроката», ОАО Группа предприятий «РИМЭКС».

Лауреат стипендии Президента РФ (2001–2003 гг.), лауреат премии за наибольший вклад в формирование имиджа университета (2001 г.). По результатам работы за 2003–2004 гг. вошел в десятку лучших ассистентов-преподавателей УГТУ–УПИ. Является победителем конкурса молодых ученых УГТУ–УПИ на лучшую научно-исследовательскую работу (2006 г., 2009 г.), победителем конкурса молодых ученых УрФУ (2014 г.).



КУДЕЛИН СЕРГЕЙ ПЕТРОВИЧ

Родился 10 марта 1972 года в г. Свердловск.

Учился в УГТУ–УПИ г. Екатеринбург, 1991–1997 годы на радиотехническом факультете по специальности «Вычислительные машины, системы, комплексы и сети», одновременно получал второе высшее образование на Инженерно-экономическом факультете по специальности «Информационные технологии в экономике». В 1997–2000 годах учился в аспирантуре на металлургическом факультете УГТУ–УПИ на кафедре «Обработка металлов давлением» (ОМД) под руководством профессора, д.т.н. В.А. Шилова. В 2001 году защитил кандидатскую диссертацию по

теме: «Разработка экспертной системы анализа и проектирования технологических процессов сортовой прокатки». В 2002–2003 УГТУ–УПИ – научный сотрудник кафедры ОМД. С 2004 по настоящее время – доцент кафедры «Теплофизика и информатика в металлургии», преподает курс «Информационные системы в металлургии». В 2004–2008 годы – старший консультант ЗАО «Адаптируемые прикладные системы». В настоящее время – ведущий программист Уральского филиала ОАО «Мегафон» г. Екатеринбург. Председатель ГАК колледжа транспортного строительства по специальности «Программирование в компьютерных системах».



ГУРИН ИВАН АЛЕКСАНДРОВИЧ

Родился 21 июня 1990 года в г. Первоуральск Свердловской области.

Окончил с отличием «Первоуральский металлургический техникум» (2009 г.) и Уральский федеральный университет (2014 г.) по специальности «Информационные системы и технологии». В 2019 г. защитил кандидатскую диссертацию на тему «Разработка автоматизированной системы оптимального распределения сырьевых и топливно-энергетических ресурсов комплекса доменных печей» по специальности «Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами (промышленность)».

С 2014 г. работает на кафедре «Теплофизика и информатика в металлургии» в должности учебного мастера, занимается администрированием компьютерной сети и поддержкой веб-сайта кафедры. Принимает участие в организации научно-практических конференций, ежегодно проводимых на кафедре.

С 2016 г. ассистент, с 2019 г. – доцент. Читает лекции по дисциплинам «Алгоритмы и структуры данных», «Алгоритмизация и программирование», «Администрирование в информационных системах», «Создание web-сервисов с использованием современных программных средств» и др.

Совершенствует навыки создания информационных систем, принимая участие в конференциях разработчиков программного обеспечения и хакатонах. С 2013 г. является руководителем

собственного предприятия, занимающегося разработкой и сопровождением веб-сервисов.

Основная область научно-исследовательской работы – создание алгоритмического и программного обеспечения информационно-моделирующих систем в доменном производстве. Автор более 30 научных работ, имеет 8 свидетельств о государственной регистрации программ для ЭВМ.



ИСТОМИН АЛЕКСАНДР СЕРГЕЕВИЧ

Родился 26 января 1990 года в г. Березники Свердловской области.

Окончил с отличием Уральский федеральный университет (2012 г.) по специальности «Информационные системы и технологии». Одновременно с основным образованием получил второе высшее образование по специальности «Экономика и управление предприятием», выполняя все контрольные мероприятия только на «отлично».

Аспирант (2012–2016 гг.), учебный мастер (с 2010 г.), старший преподаватель (с 2018 г.), с 2019 г. – доцент кафедры «Теплофизика и информатика в металлургии». Кандидат технических наук (2017 г.).

Активно занимается организационно-методической работой, участвуя в организации научно-практических конференций, проводимых кафедрой, а также за ее пределами, разработке методического обеспечения учебных дисциплин.

Ведет научно-исследовательскую работу в различных областях металлургии и информационных технологий. Автор более 30 публикаций в центрально-технических изданиях и сборниках трудов международных и всероссийских научно-технических конференций. Широко использует современные технологии образования и методы обучения в образовательной деятельности.



СПИТЧЕНКО ДАНИЛА ИЛЬИЧ

Родился 4 мая 1990 года в г. Алма-Ата Казахской АССР.

В 2007 г. окончил гимназию №111 г. Алматы, респ. Казахстан. В этом же году поступил в Уральский государственный технический университет (УПИ) на кафедру «Теплофизика и информатика в металлургии». В 2012 году по окончании учебы в ВУЗе, получил звание инженера-металлурга, поступил в аспирантуру на той же кафедре и успешно защитил диссертацию в 2019 году. С 2013 года ассистент кафедры. Параллельно с работой в УрФУ занимается печной теплотехникой на различных заводах России, принимает непосредственное участие в проектировании, надзоре за монтажом и запусках в эксплуатацию промышленных печей различных конструкций. Занимается спортом, увлекается автотуризмом.



ДЕВЯТЫХ ЕВГЕНИЙ АНДРЕЕВИЧ

Родился 6 мая 1989 года в г. Каменск-Уральский Свердловской области.

Окончил с отличием политехнический колледж г. Каменска-Уральского по специальности «Металлургия цветных металлов», с отличием – кафедру «Теплофизика и информатика в металлургии» Уральского федерального университета имени первого президента России Б.Н. Ельцина, получив диплом инженера по специальности «Информационные системы и технологии», с отличием – магистратуру на кафедре «Теплофизика и информатика в металлургии» Уральского федерального университета имени первого президента России Б.Н. Ельцина, получив диплом магистра по направлению «Теплофизические основы конструирования и эксплуатации промышленных печей». С 2012 года профессионально занимается разработкой сложных систем управления технологическими процессами в металлургии и химической промышленности.

Системный администратор кафедры с 2009 года.

Основные направления научной работы – системы управления технологическими процессами и моделирование процессов в металлургии. Автор более 30 печатных работ.

ДУДКО ВЯЧЕСЛАВ АНАТОЛЬЕВИЧ



Родился 7 мая 1994 года в г. Среднеуральск Свердловской области.

В 2015 году закончил очное отделение бакалавриата по направлению «Теплофизика, автоматизация и экология промышленных печей» УрФУ. В 2017 году закончил с отличием очное отделение магистратуры по направлению «Теплофизические основы конструирования и эксплуатации промышленных печей» кафедры «Теплофизика и информатика в металлургии» УрФУ. В 2017 году поступил на очное отделение аспирантуры кафедры «Теплофизика и информатика в металлургии» (22.06.01 Технологии материалов, направленность – металлургия черных, цветных и редких металлов) где продолжает обучение в настоящее время. С декабря 2016 г. работает на кафедре «Теплофизика и информатика в металлургии» в должностях заведующего лабораторией и техника. С сентября 2017 г. занимает по внутреннему совместительству должность ассистента, выполняет все виды учебной нагрузки. Со студентами очной формы обучения проводит лабораторные работы по дисциплинам «Экология», «Системы управления химико-технологическими процессами». С октября 2019 г. занимает по внутреннему совместительству должность младшего научного сотрудника.

ЖУРАВЛЁВ СТЕПАН ЯКОВЛЕВИЧ



Родился 18 февраля 1990 года в г. Екатеринбург.

В 2015 году закончил очное отделение бакалавриата по направлению «Теплофизика, автоматизация и экология промышленных печей» УрФУ. В 2017 году закончил с отличием очное отделение магистратуры по направлению

«Теплофизические основы конструирования и эксплуатации промышленных печей» кафедры «Теплофизика и информатика в металлургии» УрФУ.

В 2017 году поступил на очное отделение аспирантуры кафедры «Теплофизика и информатика в металлургии» (22.06.01 Технологии материалов, направленность – металлургия черных, цветных и редких металлов), где продолжает обучение в настоящее время.

С января 2017 г. работает на кафедре «Теплофизика и информатика в металлургии» в должности лаборанта и учебного мастера. С сентября 2017 г. занимает по внутреннему совместительству должность ассистента, выполняет все виды учебной нагрузки. Со студентами очной формы обучения проводит лабораторные работы по дисциплинам «Теплофизика», «Экология», «Системы управления химико-технологическими процессами». С июля 2018 г. работает в должности инженера.



ДАДЫКИНА АЛЬБИНА СЕМЕНОВНА

Родилась 28 января 1948 года в г. Тюмень.

Окончила Уральский лесотехнический институт (1971 г.). Работала в управлении материально-технического снабжения Средне-Уральского района в управлении «Средуралметаллоснабсбыт» инженером спецчасти, с 2000 г. по 2010 г. помощником генерального директора по работе с персоналом. Учебный мастер кафедры «Теплофизика и информатика в металлургии» с 2010 года.



ПЛОТНИКОВА ДИНАРА ВАЛЕРОВНА

Родилась 30 января 1987 года в г. Свердловск.

Окончила Уральский технический институт связи и информатики (2009 г.), инженер по специальности «Сети связи и системы коммутации».

Учебный мастер кафедры «Теплофизика и информатика в металлургии» с 2010 года. Секретарь государственно-аттестационной

комиссии. Проводит подготовку документов к защите дипломных работ.

ПЕРЕТЫКИНА КСЕНИЯ РОМАНОВНА



Родилась 3 января 1998 года в г. Нижний Тагил Свердловской области.

Окончила с отличием Уральский федеральный университет (2019 г.), бакалавр по специальности «Информационные системы и технологии».

Учебный мастер кафедры «Теплофизика и информатика в металлургии» с 2018 года. Имеет большой опыт организационно-методической работы, организации научно-практических конференций, разработки учебно-методического обеспечения образовательного процесса, владеет профессиональными навыками ведения документооборота. В 2019 г. сыграла одну из ключевых ролей в успешно прошедшей аккредитации университета по образовательным программам бакалавриата и магистратуры, реализуемых на кафедре. Прошла обучение в ЦПКПиПП УрФУ по программе повышения квалификации «Проектирование образовательной программы в соответствии с требованиями самостоятельно установленных образовательных стандартов (СУОС)» (2019 г.).

С 2018 г. секретарь двух государственно-аттестационных комиссий по защите выпускных работ бакалавров и магистров направлений «Металлургия» и «Информационные системы и технологии».

КУРТ ЕВГЕНИЙ КОНСТАНТИНОВИЧ



Родился 6 октября 1996 года в г. Есиль Республики Казахстан.

В 2014 г. окончил среднюю школу им. Сайлау Серикова в г. Есиль республики Казахстан. В 2018 году закончил очное отделение бакалавриата, профиль – «Теплофизика, автоматизация и экология промышленных печей» кафедры «Теплофизика и информатика в металлургии». В этом же году поступил в магистратуру кафедры. С октября 2018 года работает в должности инженера-исследователя.

9. ПРОФЕССОРА, РАБОТАВШИЕ НА КАФЕДРЕ

БРАТЧИКОВ СЕРГЕЙ ГЕОРГИЕВИЧ



Родился 15 августа 1924 года в пос. Кушва Уральской области.

После окончания средней школы (1941) работал токарем на Кушвинском металлургическом заводе. Окончил Уральский политехнический институт по специальности «Металлургия стали» (1948 г.), инженер-металлург. До поступления в институт (1941–1943 гг.) и после окончания института (1948–1951 гг.) работал в мартеновском цехе Кушвинского металлургического завода. 1951 год отмечен началом научно-педагогической деятельности на кафедре металлургических печей: ассистент (1951–1959 гг.), доцент (1959–1967 гг.), профессор (1967–1972 гг.). В 1972 году избран заведующим кафедрой металлургии стали (1972–1996 гг.). В 1968 году был назначен деканом металлургического факультета УПИ (1968–1974 гг.).

Заслуженный деятель науки и техники РФ (1992 г.).

Основное направление научной работы – разработка термохимических и теплофизических основ процессов подготовки железорудных шихт и производства стали с использованием ресурсосберегающих технологий и обеспечением экологичности процессов. Подготовил 4 докторов наук и более 30 кандидатов наук. Получил 15 авторских свидетельств на изобретения. Автор 260 печатных работ, в т. ч. 7 книг.

Многие годы являлся председателем совета по защитах докторских и кандидатских диссертаций.

Награждён 5 медалями, в том числе «За доблестный труд в Великой Отечественной войне 1941–1945 гг.».

Скончался 30 сентября 1996 года.

БУДРИН ДМИТРИЙ ВАСИЛЬЕВИЧ



Родился 25 мая 1907 года в г. Екатеринбург.

Окончил Уральский политехнический институт (1929 г.) по специальности «Газо-печное хозяйство». Аспирант, ассистент (1930–1934 гг.), доцент (1934–1954 гг.) кафедры металлургических печей; заместитель декана металлургического факультета (1934–1940 гг.), профессор кафедры термической обработки и физики металлов УПИ (1954–1968 гг.).

Кандидат технических наук (1947 г.), доцент (1934 г.), профессор (1954 г.).

Один из основоположников современной теории нагрева металла в печах. Внёс вклад в теорию расчета и моделирования процессов теплопередачи в твердых телах. Разработанные им номограммы входят во все учебники, справочники, монографии по теплообмену. Подготовил ряд квалифицированных инженеров-металлургов, более 10 кандидатов наук. Автор свыше 50 публикаций, в т. ч. монографии и учебников. Получил 5 авторских свидетельств на изобретения.

Награждён орденом Трудового Красного Знамени, медалью «За доблестный труд в Великой Отечественной войне 1941–1945 гг.».

Скончался 9 апреля 1984 года.

ГЛИНКОВ МАРК АЛЕКСЕЕВИЧ



Родился 26 января 1906 года в г. Миньяр Златоустовского округа Пермской губернии.

Окончил Уральский политехнический институт (1927 г.), инженер-металлург. Ассистент кафедры металлургии стали и теории печей (1927–1930 гг.), организатор и первый заведующий кафедрой газо-печного хозяйства (1930–1946 гг.), начальник научного отдела (1938–1941 гг.), декан металлургического факультета (1941–1943 гг.), зам. директора по научной работе (1943–1946 гг.) УИИ; профессор, зав. кафедрой «Газо-печная теплотехника» Московского института стали и сплавов (1946–1975 гг.).

Доцент (1931 г.), кандидат технических наук (1938 г.), профессор (1939 г.). М.А. Глишков был первым преподавателем института,

который стал доктором наук в результате защиты на первом сформированном в институте ученом совете (1941 г.). Заслуженный деятель науки и техники РСФСР (1967 г.).

С именем М.А. Глинкова связаны становление металлургической теплотехники как науки, организация в ведущих вузах СССР выпуска инженеров по специальности «Теплотехника и автоматизация металлургических печей».

Создатель общей теории печей (1959 г.). Приглашен в Великобританию, где в Королевском обществе выступал с докладами о принципах общей теории печей. Внёс вклад в усовершенствование конструкций и тепловых режимов мартеновских печей. Один из авторов сталеплавильного агрегата непрерывного действия. Автор многих публикаций, в т. ч. монографий, учебников.

Награждён орденами «Трудового Красного Знамени», «Знак Почёта» (дважды), медалями.

Скончался 22 октября 1975 года.



ГРУМ-ГРЖИМАЙЛО ВЛАДИМИР ЕФИМОВИЧ

Родился 12 февраля 1864 года в г. Санкт-Петербург.

Окончил Петербургский горный институт (1885 г.). В 1885–1902 гг. – на заводах Нижнетагильского горного округа: надзиратель (главный инженер и механик) Нижнесалдинского металлургического завода (1886 г.), технический помощник управителя Нижнесалдинского металлургического завода (1887–1893 гг.), главный инженер при Нижнетагильском управлении заводчиков Демидовых (1895–1901 гг.), управитель Верхнесалдинского (1897–1901 гг.) и Нижнесалдинского (1901–1902 гг.) металлургических заводов, главный инженер Александровского металлургического завода (Петербург, 1893–1894 гг.). Управляющий Алапаевским горным округом (1903–1907 гг.). С 1907 по 1924 гг. – на педагогической работе: адъюнкт (1907–1911 гг.), профессор Петербургского (1911–1918 гг.), Томского (1919 г.) политехнических институтов, Уральского университета (1920–1924 гг.). Одновременно продолжал работы по проектированию заводских печей. Организовал и

руководил Бюро металлургических и теплотехнических конструкций (1915–1918 гг., Петроград, 1924–1928 гг., Москва). Профессор (1911 г.), член-корр. АН СССР (1927 г.).

На протяжении 1885–1902 гг. модернизировал почти все оборудование на заводах Нижнетагильского горного округа, построил рельсопрокатный цех Нижнесалдинского металлургического завода (1897–1901 гг.). Исследование состояния паровых машин Нижнесалдинского металлургического завода, исправление замеченных недостатков позволило в 2,5 раза увеличить производство рельсов и в 2,5–3 раза уменьшить их заводскую стоимость. Изучение явления роста кирпича динаса в жару металлургических печей Верхнесалдинского металлургического завода привело к открытию способа изготовления прочного, огнеустойчивого и нерастающего динаса. Дал теоретическое обоснование русскому бессемерованию. Впервые научно объяснил методы калибровки валков, что позволило начать теоретическое изучение калибровки.

Вершиной творчества В.Е. Грум-Гржимайло явилось создание гидравлической теории печей, основанной на аксиоме: «Движение пламени в воздухе есть движение легкой жидкости в тяжелой». Благодаря этой теории, и сегодня справедливой для определённого класса печей, установил принципы проектирования и построения печей, указал пути достижения равномерности нагрева металла, правило деления нагреваемых и охлаждающихся потоков газа (правило Грум-Гржимайло). Положения гидравлической теории печей были использованы при проектировании 1200 печей металлургических заводов, главным образом Урала и центра России.

Скончался 30 октября 1928 года.



ГУЩИН СЕРГЕЙ НИКОЛАЕВИЧ

Родился 14 апреля 1938 года в г. Свердловск.

В 1960 году окончил УПИ, специальность – инженер металлург.

Кандидат технических наук (1969 г.), профессор (1995 г.). Член-корреспондент Академии инженерных наук РФ (1997 г.), Международной энергетической академии (1997 г.).

Аспирант, ассистент (1960–1973 гг.), доцент

(1973–1995 гг.), профессор (с 1995 гг.) кафедры металлургических печей (теплофизики и информатики в металлургии) УПИ–УГТУ–УрФУ.

Основное направление научных исследований: тепловая работа и конструкции высокотемпературных плавильных печей черной и цветной металлургии, моделирование и управление работой стекловаренных печей.

Автор более 280 печатных работ, в том числе 28 монографий, 18 учебников и учебных пособий. Имеет 12 авторских свидетельств и патентов на изобретения.

Заслуженный работник физической культуры РФ (1999 г.). Заслуженный работник высшей школы РФ (2007 г.). Судья всесоюзной категории по хоккею (1970 г.). Судья международной категории (1974 г.).

Лауреат премии обкома ВЛКСМ среди молодых ученых (1968 г.), конкурса учебных изданий вузов России в номинации «Учебники по техническим наукам» (2000 г.), премии имени В.Е. Грум-Гржимайло Академии инженерных наук РФ (2004 г.), премии Правительства Российской Федерации в области образования (2005 г.). Награжден медалью «За освоение целинных земель» (1957 г.), почетным знаком Минвуза СССР «За отличные успехи в работе» (1980 г.), знаком «Изобретатель СССР» (1983 г.), медалями «Ветеран труда» (1988 г.), «За заслуги перед «Спартак» (2005 г.), «285 лет со дня основания города Екатеринбурга» (2008 г.), Почетной грамотой Правительства Свердловской области (2008 г.).



ДОБРОХОТОВ НИКОЛАЙ НИКОЛАЕВИЧ

Родился 27 марта 1889 года в г. Арзамас Нижегородской губернии.

Окончил Санкт-Петербургский горный институт по горнозаводской специальности (1914 г.). Инженер сталеплавильного цеха Пермского пушечного завода (1915–1917 гг.). Начальник мартеновского цеха Верх-Исетского металлургического завода в Екатеринбурге (1917–1918 гг.). Начальник литейного цеха (1918–1920 гг.) на заводе Кубаноль в Екатеринодаре (ныне г. Краснодар). С 1920 года связал свою жизнь с научно-педагогической деятельностью, став

ассистентом кафедры металлургии чугуна и стали политехнического института Уральского государственного университета. В 1924 году был избран заведующим кафедрой, на которой проработал до 1930 года. В 1930 году был приглашен в Москву в Центральный научно-исследовательский институт на должность заведующего лабораторией.

С 1935–1941 гг. заведующий кафедрой металлургии стали Днепропетровского металлургического института. До освобождения Украины от фашистских захватчиков работал в Институте черной металлургии (ИЧМ) АН УССР, эвакуированном на Урал. С 1944 г. продолжил работу в ИЧМ АН УССР, одновременно заведя кафедрой металлургии стали и промышленных печей Киевского политехнического института. В 1948 году организовал Институт газа АН Украины, директором которого проработал до конца жизни.

Профессор (1926 г.), доктор технических наук (1938 г.), действительный член Академии наук УССР (1939 г.).

Специалист по металлургии стали, теории печей, газификации твёрдых топлив. Заложил ряд фундаментальных основ теории сталеплавильных процессов и промышленных печей. Достижения его научной школы позволили разработать и реализовать идеи скоростного сталеварения, сформулировать основные положения общей теории печей, предложить методы расчёта газогенераторного процесса. В числе его учеников выпускники УПИ А.А. Горшков, М.А. Глинков, Н.Ф. Дубров, А.В. Кавадеров, Б.И. Китаев и др.

Заслуженный деятель науки и техники УССР (1951 г.). Награждён орденами Ленина (1954 г.), Трудового Красного Знамени (1939 г., 1958 г.), медалями.

Скончался 15 октября 1963 года.



ЗОБНИН БОРИС ФИЛИППОВИЧ

Родился 8 мая 1910 года в г. Барнаул.

В 1931 году окончил Сибирский химико-технологический институт (г. Томск) по специальности «Химик-технолог по огнеупорным материалам». Кандидат технических наук (1953 г.).

Инженер Первоуральского динасового завода (1931–1932 гг.). Инженер, заведующий теплотехнической лабораторией, заместитель

главного энергетика Уралмашзавода (1933–1953 гг.). Доцент кафедры металлургических печей (1953–1984 гг.), декан металлургического факультета (1965–1969 гг.) УПИ.

Создатель инженерной методики расчета тепловой работы нагревательных печей. Методики расчета изложены им в монографии «Нагревательные печи (теория и расчеты). М.: Машиностроение (1964 г.) и в учебнике для вузов «Теплотехнические расчеты металлургических печей», вышедшем в трех изданиях (1970 г., 1982 г., 1993 г.). М.: Металлургия.

На кафедре металлургических печей УПИ создал научную группу по исследованию и реконструкции промышленных печей заводов Урала, переводимых на отопление природным газом. Реконструировал печное хозяйство Уралмашзавода, спроектированное и изготовленное немецкими специалистами в начале 30-х годов XX века, с применением отечественных огнеупоров и торфяного генераторного газа (1935–1940 гг.). Модернизированное оборудование обеспечило успешный выпуск оборонной продукции в годы Великой Отечественной войны 1941–1945 годов.

Подготовил 4 кандидатов технических наук.

Автор более 150 печатных работ, 3 книг, имеет 5 авторских свидетельств на изобретения. Награжден медалями «За трудовую доблесть», «За доблестный труд в Великой Отечественной войне», «Ветеран труда» и др.

Скончался 9 ноября 2000 года.



КИТАЕВ БОРИС ИВАНОВИЧ

Родился 2 ноября 1908 года в г. Санкт-Петербург.

Окончил Уральский политехнический институт (1930 г.), инженер-металлург. Работал в Чермозе на металлургическом заводе (1930–1932 гг.); в системе Оргэнерго (Свердловск, 1932–1936 гг.); доцент (1936–1946), профессор (1946–1983 гг.), заведующий кафедрой металлургических печей УПИ (1946–1979 гг.); эксперт ЮНЕСКО в Индии (1957–1959 гг.). Доцент (1936 г.), доктор технических наук (1944 г.), профессор (1946 г.).

Принимал участие в проектировании и строительстве Магнитогорского и Новокузнецкого металлургических комбинатов,

формировании научных и проектных организаций Урала, активно помогал металлургическим предприятиям в годы Великой Отечественной войны 1941–1945 гг.

Борис Иванович Китаев из 75 лет жизни почти полвека отдал Уральскому политехническому институту, из них 32 года руководил кафедрой «Металлургические печи», создав дружный, богатый научными традициями творческий коллектив.

Б.И. Китаев – основатель Уральской школы металлургов-теплотехников, создатель теории теплообмена в шахтных печах и теории факелов пламенных металлургических печей.

Подготовил более 40 кандидатов и 5 докторов наук. Участник 12 международных конгрессов. Автор более 450 печатных работ, монографий, учебников, переведенных на английский, китайский, болгарский и корейский языки. Участвуя во многих международных и всесоюзных научных конференциях, Б.И. Китаев всегда ярко и глубоко научно излагал и защищал результаты работ Уральской научной школы, чем покорял слушателей – учеников и коллег.

Его достижения в научной и педагогической деятельности, составившие яркие страницы в летописи отечественной металлургии и родного института, были отмечены высшей наградой Родины – орденом Ленина (1976 г.), 4 медалями СССР.

Скончался 21 августа 1983 года.

КОКАРЕВ НИКОЛАЙ ИВАНОВИЧ



Родился 20 декабря 1903 года в г. Керки Туркменской ССР.

Окончил Уральский политехнический институт (1929 г.), инженер-металлург. Мастер мартеновского цеха Златоустовского металлургического завода (1929–1930 гг.); ассистент, доцент (1930–1968 гг.), профессор кафедры металлургических печей УПИ (1968–1989 гг.).

Кандидат технических наук (1940 г.), доцент (1940 г.), профессор (1962 г.).

Основное направление научной работы – теплотехника пламенных печей, охватывающая теорию горения, газификацию топлив и рациональные методы использования различных видов топлива. Много внимания уделил разработке новых видов жидкого

топлива, топливо-сжигающим устройствам. Широко известны конструкции форсунок и горелок УПИ-Кокарева, установленные на многих заводах.

Подготовил 8 кандидатов наук. Получил 30 авторских свидетельств и 4 иностранных патента на изобретения. Автор более 250 публикаций.

Депутат Свердловского горсовета (1947 г.), трижды депутат Кировского райсовета (1961–1967 гг.) член Областного совета НТО чёрной металлургии (1959 г.), Центрального совета ВОИР (1963 г.).

Заслуженный изобретатель РСФСР (1974 г.). Он стал первым в истории УПИ–УГТУ, удостоенный этого почетного звания. Награждён орденом Трудового Красного Знамени (1952 г.), шестью медалями.

Скончался 22 августа 2001 г.

ЛИСИЕНКО ВЛАДИМИР ГЕОРГИЕВИЧ



Родился 7 ноября 1933 года в селе Ново-Бахмутовка (Авдеевский район, Донецкая область). В 1956 году окончил с отличием кафедру «Металлургические печи» УПИ. Доктор технических наук (1972 г.), профессор (1974 г.), ассистент, доцент (1961–1974 гг.), профессор кафедры металлургических печей (1974–1982 гг.); проректор по научной работе УПИ (1979–1988 гг.), заведующий кафедрой автоматики и управления в технических системах, УПИ–УГТУ–УрФУ (1982–2012 гг.), в настоящее время профессор Департамента информационных технологий и автоматики Института радиоэлектроники и информационных технологий-РТФ, руководитель программ по этому направлению.

Вице-президент Академии инженерных наук (АИН им. А.М. Прохорова), Президент Регионального Уральского отделения АИН, действительный член АИН им. А.М. Прохорова, Заслуженный деятель науки и техники РФ (1991 г.), лауреат премии Правительства РФ (1998 г.), Почетный профессор УГТУ–УПИ (2000 г.) и Национальной металлургической академии Украины (2013 г.).

С 1982 г. по 1985 г. депутат Кировского районного совета депутатов трудящихся. Являлся членом: правления союза предприятий малого и среднего бизнеса Свердловской области,

Попечительского совета фонда «Инновационные технологии», Российского национального комитета по автоматическому управлению, в течение 10-ти лет был членом экспертного совета и председателем советов по защитах кандидатских и докторских диссертаций, в настоящее время член исполкома международной ассоциации «Знание».

Создатель известной в нашей стране и за рубежом научной школы по управлению и совершенствованию высокотемпературных энерготехнологических процессов.

Подготовил 47 кандидатов и 5 докторов наук.

Автор более 1400 трудов, в том числе 47 монографий, 24 учебников и учебных пособий, 37 справочных изданий, научно-технических обзоров, депонированных рукописей и проспектов ВДНХ), имеет 154 патентов на изобретения, полезные модели и авторские свидетельства, в том числе зарубежные. Участник многих зарубежных конгрессов и конференций.

Награжден орденами «Знак почета» (1986 г.), «Почета» (2003 г.), орденами А.М. Прохорова 1-й и 2-й степеней, медалями им. К.Э. Циолковского, М.В. Келдыша, В.Е. Грум-Гржимайло, А.С. Попова, П.П. Аносова, золотой медалью им. В.Г. Шухова, серебряной медалью Кембриджа «Выдающийся ученый XXI века», серебряной и двумя бронзовыми медалями ВДНХ, удостоен золотых медалей «СвязьПромЭКСПО», являлся членом американской ассоциации ASME.



ЛОБАНОВ ВЛАДИМИР ИВАНОВИЧ

Родился 9 февраля 1940 года в г. Чусовой Пермской области.

В 1963 году окончил УПИ по специальности «Теплотехника и автоматизация металлургических печей». Кандидат технических наук (1973 г.), доктор технических наук (1985 г.). Действительный член Академии инженерных наук РФ (1995 г.).

Мастер Чусовского металлургического завода (1963–1964 гг.), руководитель сектора института «Промэнергопроект» (Свердловск) (1964–1969 гг.). Аспирант (1969–1972 гг.), ассистент (1972–1973 гг.), доцент (1974–1986 гг.), профессор кафедры металлургических печей

металлургического факультета (1986–1989 гг.); заведующий кафедрой теплофизики и информатики в металлургии (1998–2005 гг.); декан металлургического факультета (1986–1989 гг.), проректор по учебной работе УГТУ–УПИ (1989–2004 гг.).

Основное направление научной деятельности – теплофизика металлургических процессов, теория и практика сжигания различных видов топлива в плотном слое кусковых материалов. Основоположник нового научного направления, связанного с сжиганием газа в слое при подготовке железорудного сырья. Разработчик ресурсосберегающих и экологически чистых технологий в металлургии.

Внес значительный вклад в улучшение учебного процесса, с его именем связана организация подготовки инженеров по новым специальностям, в том числе специальности «Информационные технологии в металлургии» (1998 г.).

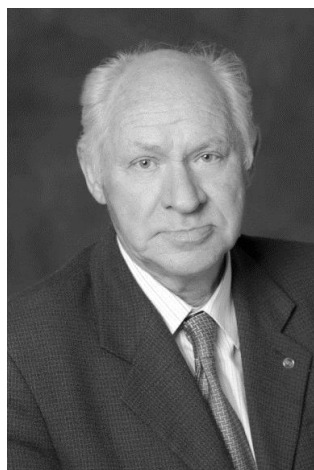
Удостоен звания Лауреата премии Правительства Российской Федерации в области образования (2006 г.) «За создание учебника «Экология» для образовательных учреждений высшего профессионального образования».

Автор 320 печатных работ, 2 монографий, 15 учебников и учебных пособий. Имеет авторские свидетельства и патенты на 38 изобретений, в т.ч. 6 зарубежных патентов.

Подготовил 6 кандидатов наук.

Почетный выпускник УПИ (2000 г.), занесен в Книгу почета УГТУ–УПИ. Награжден знаком «Отличник высшей школы» (дважды), медалью «За освоение целинных земель» (1956 г.), орденом Почета (2005 г.). Заслуженный работник высшей школы РФ (1999 г.).

Скончался 23 июля 2005 года.



ОВЧИННИКОВ ЮРИЙ НИКОЛАЕВИЧ

Родился 9 апреля 1935 года в г. Свердловск.

В 1958 году окончил УПИ, и вся его последующая деятельность осуществлялась в УПИ–УГТУ–УрФУ. Кандидат технических наук (1967 г.), доцент (1968–1989 гг.), доктор технических наук (1988 г.), профессор (1990 г.) кафедры металлургических печей («Теплофизика и информатика в металлургии»), декан

металлургического факультета УГТУ–УПИ (1989–1994 гг.).

Доцент (1968–1989 гг.), профессор кафедры металлургических печей – «Теплофизика и информатика в металлургии», декан металлургического факультета УПИ (1989–1994 гг.). Действительный член (с 1995 г.), член Президиума и руководитель отделения приборостроения и диагностики Уральского регионального отделения Академии инженерных наук им. А.М. Прохорова.

Специалист в области исследования теплообмена и применения комплекса энергоносителей в слоевых металлургических агрегатах. Основные направления научной деятельности: повышение эффективности использования комбинированного дутья, автоматическое управление процессами доменного передела и диагностика работы технологических высокотемпературных агрегатов.

В течение 10-ти лет председатель совета по защитах докторских и кандидатских диссертаций по специальностям: «Металлургия черных металлов», «Литейное производство». Подготовил 6 кандидатов и 2 докторов технических наук.

Автор более 190 печатных работ, в том числе пяти монографий. Имеет 14 авторских свидетельств и патентов на изобретения.

Отмечен знаками «Победитель социалистического соревнования» (1975 г.), знаком Минвуза СССР «За отличные успехи в работе» (1989 г.), награжден медалями «Ветеран труда» (1989 г.), имени М.В. Келдыша (2001 г.), В.Е. Грум-Гржимайло (2007 г.), ветеран УПИ (1995 г.), почетный выпускник УГТУ–УПИ (2000 г.).

Скончался 18 февраля 2018 года.



СОВЕТКИН ВЛАДИСЛАВ ЛЬВОВИЧ

Родился 21 сентября 1944 года в г. Копейск Челябинской области.

Окончил с отличием УПИ (1968 г.), инженер-металлург по специальности «Теплотехника и автоматизация металлургических печей». Кандидат технических наук (1974 г.), доцент (1977 г.). Профессор (2005 г.) кафедры «Теплофизика и информатика в металлургии».

Основное направление научной работы – исследование процессов в металлургических печах и разработка

ресурсосберегающих и малоотходных технологий. Получил 6 авторских свидетельств на изобретения. Соавтор 99 статей в реферируемых изданиях, 4 учебников для ВУЗов, 8 монографий, 14 учебных пособий, 58 методических разработок.

Ветеран УГТУ–УПИ, Ветеран труда. Лауреат премии Правительства России в области образования за 2006 год. Лауреат Российского конкурса на лучшее научное издание в 2009 году среди преподавателей вузов и сотрудников научных учреждений. Победитель конкурса 2013 г. «Национальная экологическая премия имени В.И. Вернадского». Награжден знаком «Отличник высшей школы» (дважды), дипломом I ст. Минвуза СССР. Занесен в Книгу Почета УГТУ–УПИ, был представлен на Доске Почета УГТУ–УПИ.

Скончался 28 октября 2019 года.



СУХАНОВ ЕВГЕНИЙ ЛЕОНИДОВИЧ

Родился 20 февраля 1925 года в г. Верхний Уфалей Уральской области.

Поступил в Уральский индустриальный институт в 1942 г. Служба в армии (1943–1950 гг.). Участник Великой Отечественной войны, ушел добровольцем на фронт, с боями прошел Украину, Молдавию, Румынию, Болгарию, Венгрию, Чехословакию и Монголию.

В 1955 году окончил с отличием УПИ, инженер-металлург по специальности «Металлургия черных металлов». Кандидат технических наук (1959 г.), доктор технических наук (1997 г.), доцент (1961 г.) профессор (1998 г.). Действительный член Академии инженерных наук имени А.М. Прохорова (2003 г.), Почетный выпускник УГТУ–УПИ (2007 г.).

Внес вклад в создание верхнего уровня АСУ ТП для новых доменных печей большого объема, в решение задач управления металлургическими объектами с использованием информационных технологий.

Руководил работой более 150 дипломников. Подготовил 11 кандидатов технических наук, двое из них стали докторами технических наук.

Автор более 120 статей в центральных журналах, докладов на международных конгрессах и конференциях, более 60 учебно-

методических пособий, одной монографии, 2 учебников, 2 сборников стихов. Имеет 6 свидетельств и патент на изобретения.

За участие в боевых операциях и добросовестный труд награжден орденами Отечественной войны II степени и Красной Звезды, 20 медалями СССР и РФ.

Скончался 31 декабря 2014 года.

ТЕЛЕГИН АЛЕКСАНДР СЕМЕНОВИЧ



Родился 21 апреля 1921 года в деревне Кулига Алапаевского района Свердловской области.

С 1939 года – студент Уральского индустриального института.

Участник Великой Отечественной войны, ушел добровольцем на фронт (1942 г.). Участвовал в боях на Брянском, Южном, 1-м и 2-м Украинских фронтах, был дважды ранен.

Демобилизованный офицер в 1946 году продолжил обучение и в 1949 году окончил металлургический факультет УПИ.

Кандидат технических наук (1953 г.), доктор технических наук (1973 г.). Ассистент (1952–1955 гг.), доцент (1955–1974 гг.), профессор кафедры металлургических печей УПИ (с 1974 г.), Почетный выпускник УГТУ–УПИ (2007 г.).

Область научных интересов охватывает многие разделы металлургической теплотехники. Одним из первых выполнил исследования промышленных факелов и установил основные закономерности длины горящего факела. Внес вклад в развитие теории теплообмена в прямо- и противоточных слоевых теплообменниках; в теорию нагрева термически массивных тел при сложных граничных условиях; в теорию и практику тепловой работы слоевых печей и установок.

Автор более 200 печатных работ, в том числе 16 учебников и учебных пособий, пяти монографий.

Награжден орденами Отечественной войны I и II степени, медалями. Отмечен знаком Минвуза СССР «За отличные успехи в работе».

Скончался 27 января 2002 года.



ТРОЙБ САМУИЛ ГРИГОРЬЕВИЧ

Родился 25 апреля 1904 года в г. Батуми, Аджария.

Окончил Уральский политехнический институт (1929 г.), инженер-металлург. Конструктор, ст. инженер, зав. сектором печей и газа Уралгипромеца (1929–1933 гг.); начальник газового хозяйства Первоуральского новотрубного завода – ПНТЗ (1933–1936 гг.); руководитель газогенераторной лаборатории ВНИИМТ (1936–1938 гг.); доцент (1938–1956 гг.), профессор (1956–1966 гг.), зав. кафедрой металлургических печей УПИ (1957–1959 гг.).

Доцент (1938 г.), кандидатскую диссертацию защитил 30 июня 1941 г., доктор технических наук (1956 г.), профессор (1958 г.).

Руководил проектированием, строительством и эксплуатацией газогенераторной станции на ПНТЗ.

Основные направления научной работы – совершенствование конструкций и тепловых режимов печей, газогенераторов, топливосжигающих устройств, проблемы расчётов и контроля процессов горения различных видов топлив.

Участвовал в создании учебных и исследовательских лабораторий, разработке учебных планов металлургических специальностей.

Автор более 100 публикаций, в т. ч. 2 монографий, 10 учебников и учебных пособий. Получил 13 авторских свидетельств на изобретения.

Награжден медалями «За доблестный труд в Великой Отечественной войне 1941–1945 гг.», «Ветеран труда» (1964 г.), Почетной грамотой Народного комиссара черной металлургии СССР (1943 г.).

Скончался 22 февраля 1966 года.

**10. СОТРУДНИКИ, ЗАЩИТИВШИЕ ДОКТОРСКИЕ
ДИССЕРТАЦИИ В ПЕРИОД ИХ РАБОТЫ НА
КАФЕДРЕ**



**ГРУМ-ГРЖИМАЙЛО
ВЛАДИМИР ЕФИМОВИЧ,**
член-корр. АН СССР (1927 г.)



**ДОБРОХОТОВ
НИКОЛАЙ НИКОЛАЕВИЧ,**
доктор технических наук (1938 г.),
действительный член Академии наук
УССР (1939 г.).



**ГЛИНКОВ
МАРК АЛЕКСЕЕВИЧ,**
доктор технических наук (1941 г.)



**КИТАЕВ
БОРИС ИВАНОВИЧ,**
доктор технических наук (1944 г.)



**ТРОЙБ
САМУИЛ ГРИГОРЬЕВИЧ,**
доктор технических наук (1956 г.)



**БРАТЧИКОВ
СЕРГЕЙ ГЕОРГИЕВИЧ,**
доктор технических наук (1966 г.)



ЯРОШЕНКО
ЮРИЙ ГАВРИЛОВИЧ,
доктор технических наук (1968 г.)



ЛИСИЕНКО
ВЛАДИМИР ГЕОРГИЕВИЧ,
доктор технических наук (1972 г.)



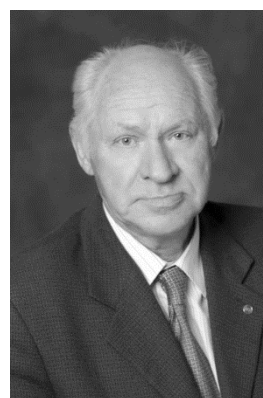
ТЕЛЕГИН
АЛЕКСАНДР СЕМЕНОВИЧ,
доктор технических наук (1973 г.)



ШВЫДКИЙ
ВЛАДИМИР СЕРАФИМОВИЧ,
доктор технических наук (1985 г.)



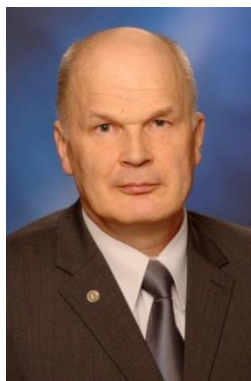
ЛОБАНОВ
ВЛАДИМИР ИВАНОВИЧ,
доктор технических наук (1985 г.)



ОВЧИННИКОВ
ЮРИЙ НИКОЛАЕВИЧ,
доктор технических наук (1988 г.)



**ГОРДОН
ЯКОВ
МАРКОВИЧ,**
доктор
технических наук
(1989 г.)



**СПИРИН
НИКОЛАЙ
АЛЕКСАНДРОВИЧ,**
доктор
технических наук
(1994 г.)



**СУХАНОВ
ЕВГЕНИЙ
ЛЕОНИДОВИЧ,**
доктор
технических наук
(1997 г.)



**ВОРОНОВ
ГЕРМАН
ВИКТОРОВИЧ,**
доктор
технических наук
(1997 г.)



**ДРУЖИНИН
ГЕННАДИЙ
МИХАЙЛОВИЧ,**
доктор
технических наук
(2005 г.)



**ЗАГАЙНОВ
СЕРГЕЙ
АЛЕКСАНДРОВИЧ,**
доктор
технических наук
(2005 г.)



**ЗАЙНУЛЛИН
ЛИК
АНВАРОВИЧ,**
доктор
технических наук
(2006 г.)



**ЛАВРОВ
ВЛАДИСЛАВ
ВАСИЛЬЕВИЧ,**
доктор
технических наук
(2014 г.)

11. УЧАСТНИКИ И ВЕТЕРАНЫ ВЕЛИКОЙ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ВОЙНЫ 1941–1945 ГГ.

1. Блохин Евгений Павлович (1921–1986 гг.) – доцент, участник Великой Отечественной войны. Трудовая деятельность: Уральский хромпиковый завод (слесарь, электромонтер) – 1921–1930 гг.; Институт стали УИИ (студент) – 1930–1935 гг.; УИИ (инженер конструктор, старший лаборант, инженер-исследователь, ассистент кафедры газо-печной теплотехники) – 1936–1941 гг.; служба в РККА (старший лейтенант, командир взвода, Дальневосточный фронт) – 1941–1943 гг.; УИИ–УПИ (ассистент, доцент кафедры газо-печной теплотехники, доцент кафедры оборудования и автоматизации силикатных производств) – 1943–1974 гг. Награды: Орден Отечественной войны II степени, медали «За победу над Германией в Великой Отечественной войне 1941–1945 гг.», «За доблестный труд в Великой Отечественной войне 1941–1945 гг.», «Ветеран труда» и др.

2. Братчиков Сергей Георгиевич (1923–1996 гг.) – профессор, д.т.н., засл. деятель науки и техники РФ, труженик тыла. Трудовая деятельность: Кушвинский металлургический завод – 1941–1943 гг. (токарь), УИИ – 1943–1948 гг. (студент), Кушвинский металлургический завод – 1948–1951 гг. (помощник мастера, мастер мартеновского цеха). С 1951 по 1972 гг. аспирант, доцент, профессор кафедры «Металлургические печи». Награды: 5 медалей СССР, в том числе медаль «За доблестный труд в Великой Отечественной войне 1941–1945 гг.», «Ветеран труда» и др.

3. Будрин Дмитрий Васильевич (1907–1984 гг.) – профессор, к.т.н., труженик тыла. Трудовая деятельность: УПИ 1928–1968 гг. (уч. мастер, ассистент, зам. декана метфака 1934–1940 гг., доцент, профессор). Награды и поощрения: орден Трудового Красного Знамени, медали «За доблестный труд в Великой Отечественной войне 1941–1945 гг.», «Ветеран труда» и др.

4. Глинков Марк Алексеевич (1906–1975 гг.) – профессор, д.т.н., засл. деятель науки и техники РСФСР, труженик тыла. Трудовая деятельность: УПИ–УИЧМ–УИИ – 1931–1946 гг. ассистент, доцент, профессор, зав. кафедрой «Газо-печное

хозяйство», нач. научного отдела института, зам. директора института по учебной и научной работе. С 1946 г. перешел на работу в Московский институт стали им. И.В. Сталина, ныне Национальный исследовательский технологический университет «МИСИС» (Московский институт стали и сплавов), где заведовал кафедрой металлургические печи. Награды: ордена «Трудовое Красное Знамя», «Знак Почета» (дважды), медали «За доблестный труд в Великой Отечественной войне 1941–1945 гг.», «Ветеран труда» и др.

5. Зобнин Борис Филиппович (1910–2000 гг.) – доцент, к.т.н., труженик тыла. Трудовая деятельность: Первоуральский динасовый завод – 1931–1932 гг. (инженер-теплотехник, нач. формовочного цеха), УЗТМ – 1932–1953 гг. (инженер-исследователь, зав. печной лаб., нач. печного бюро, зам. гл. энергетика по печному хоз.). УПИ – 1953–1985 гг. (доцент, декан металлургического факультета) с 1985 г. на пенсии. Награды и поощрения: медали «За трудовую доблесть», «За доблестный труд в Великой Отечественной войне 1941–1945 гг.», «Ветеран труда» и др.

6. Иванцов Георгий Павлович (1902–? гг.), труженик тыла. Закончил МВТУ (1920–1929 гг.) по двигателям внутреннего сгорания. Тема дипломного проекта – «Двигатель Дизеля для подводной лодки, двухтактный, компрессорный, 1200 сил, 350 оборотов». С 1926 по 1939 гг. работал в Стальпроекте конструктором и зав. исследовательской группой. Будучи студентом опубликовал теорию многократной естественной циркуляции в сушилках. С 1931 по 1941 гг. совместительствовал в МИСИСе на кафедре металлургических печей. Звание доцента и ученая степень к.т.н. без защиты диссертации были присвоены ему одним решением в 1937 г. С декабря 1941 г. и по март 1942 г. – инженер исследователь кафедры газо-печной теплотехники Уральского индустриального института (УИИ). С 1942 по 1943 гг. – доцент этой же кафедры. В УИИ он был направлен зам. наркома черной металлургии А.И. Коробовым, а отозван из института в конце 1943 г.

7. Калошин Николай Александрович (1911–1979 гг.), труженик тыла. Закончил УИИ в 1935 г. (металлургический факультет по специальности газо-печное хозяйство). С 1935 по 1939

гг. аспирант и ассистент кафедры газо-печной теплотехники, а в период 1939–1941 гг. доцент этой же кафедры. В 1942 г. полгода работал заведомо кадров горкома партии, а затем вновь вернулся на кафедру. Первый аспирант кафедры. Аспирантуры при кафедре не было, поэтому проходил аспирантуру по кафедре прокатного производства, руководителем был доц. Глинков М.А. Диссертацию защищал в Совете института (прокол N 17 от 14.06.1939 г.) на тему «Турбулентная диффузия в факеле». Оппонентами были проф. Карякин В.А. (теплофак) и Андреев В.А. (зав. каф. металлургии стали). В июне 1943 г. был вызван в ЦК КПСС, который направил Н.А. на учебу в торгово-дипломатическое учебное заведение. После войны Н.А. работал в торгпредстве в Румынии. В конце 50-х начале 60-х годов Н.А. стал ректором Мариупольского металлургического института. Он много приложил труда к тому, чтобы институт занял должное место среди металлургических вузов страны. Н.А. Калошин похоронен в Мариуполе.

8. Канторов Михаил Вениаминович (1899–1974 гг.) – доцент, к.т.н. Участник гражданской войны и Великой Отечественной войны 1941–1945 гг. Трудовая деятельность: служба в Красной Армии 1918–1920 гг. Обувная фабрика, заводы пищевой промышленности в г. Киеве 1920–1931 гг. УкрНИИтоплива 1931–1939 гг. (зав. сектором газификации и тепलोиспользования). Служба в армии 1939–1940 гг. (Киевский военный округ, преподаватель военно-химических дисциплин). Кирпичный завод в г. Кокчетаве 1941–1942 гг. (технорук). Танковый завод №5 УрВО 1942–1944 гг. УПИ 1944–1972 гг. Награды: медали «За победу над Германией в Великой Отечественной войне 1941–1945 гг.», «Ветеран труда».

9. Китаев Борис Иванович (1908–1983 гг.) – профессор, д.т.н., труженик тыла. Трудовая деятельность: Черметский металлургический завод 1930–1932 гг. (мастер, нач. цеха). Оргэнерго 1932–1936 гг. (инженер-исследователь). УИИ–УПИ 1936–1983 гг. (доцент, профессор, зав. кафедрой). Эксперт ЮНЕСКО 1957–1959 гг. Награды и поощрения: орден Ленина, медали «За трудовое и отличие», «За доблестный труд в Великой Отечественной войне 1941–1945 гг.», «Ветеран труда» и др.

10.Кокарев Николай Иванович (1903–2001 гг.) – профессор, к.т.н., Заслуженный изобретатель РСФСР, труженик тыла. Трудовая деятельность: Златоустовский металлургический завод 1929–1930 гг. (мастер мартеновского цеха). УПИ 1931–1989 гг. (ассистент, доцент, профессор). С 1989 г. на пенсии. Награды и поощрения: орден Трудового Красного Знамени, медали «За доблестный труд в Великой Отечественной войне 1941–1945 гг.», «Ветеран труда» и др.

11.Кочо Валентин Степанович (1913–1990 гг.), труженик тыла. Закончил ДМЕТИ (1933–1937 гг.), получив звание инженера сталеплавыльщика. Несколько месяцев проработал инженером-исследователем, а затем поступил в аспирантуру, после окончания которой с марта 1941 г. был назначен и.о. доцента кафедры газо-печной теплотехники УИИ. Защитил диссертацию в ДМЕТИ 23 июня 1941 г. на тему «Некоторые вопросы измерительной техники при производстве стали». Должность доцента получил в 1943 г. С 1 сентября 1947 г. перевелся в Киевский политехнический институт. Награды: «За доблестный труд в Великой Отечественной войне 1941–1945 гг.», «Ветеран труда» и др.

12.Кукаркин Александр Степанович (1925 г.р.) – доцент, к.т.н., труженик тыла. Трудовая деятельность: Первоуральский динасовый завод – 1942–1954 гг. (газовщик, нач. смены, зам. нач. цеха). УПИ 1954–1985 гг. (студент, аспирант, ассистент, доцент). С 1985 г. на пенсии. Награды: медали «За трудовое отличие», «За доблестный труд в Великой Отечественной войне 1941–1945 гг.», «Ветеран труда» и др.

13.Левченко Петр Васильевич (1914–1983 гг.). Участник Великой Отечественной войны. Поступил в 1932 г. на металлургический факультет УПИ. После окончания учебы в 1936 году остался работать инженером на кафедре газо-печного хозяйства. С 1941 по 1946 гг. находился в рядах Красной Армии, участник Великой Отечественной войны, штурман и зам. начальника штаба авиаполка дальней авиации. После демобилизации в 1946 г. работал в УИИ–УПИ, в 1948 г. поступил в аспирантуру, был первым аспирантом Б.И. Китаева. В 1951 году защитил кандидатскую диссертацию. Работал доцентом на кафедре газо-печной

теплотехники металлургического факультета УПИ, зав. кафедрой «Автоматизации и механического оборудования заводов силикатной промышленности» факультета технологии силикатов УПИ. С 1967 года доцент кафедры печей Ждановского металлургического института (г. Мариуполь). Награды: Орден «Отечественной Войны» II степени, Красной Звезды. Медали «За победу над Германией в ВОВ» 1941–1945 гг., «За победу над Японией», «Ветеран труда».

14. Мадисон Виктор Георгиевич (1923 г.р.). С 1941 по 1942 гг. отбывал службу в стройбате, затем работал электромонтажником на одном из заводов Ревды. В 1942 г. поступил в УИИ, который закончил в 1947 г., получив диплом инженера-механика. После окончания института был зачислен на кафедру газо-печной теплотехники ассистентом. Работал очень активно, создал лабораторию КИП, издал к практикуму руководство. По собственному желанию перешел на работу в «Уралметаллургавтоматику».

15. Полозов Валерий Александрович (1924–1994 гг.) – старший лаборант. Участник Великой Отечественной войны 1941–1945 гг. Трудовая деятельность: Сангурский мебельный комбинат – 1941–1942 гг. (фрезеровщик). Служба в Армии – 1942–1948 гг. (курсант Вольского авиационно-технического училища, действующая армия, и. о. комвзвода). Работа в УИИ–УПИ – 1949–1991 гг. (ст. лаборант). Награды: орден Отечественной войны II степени, медали «За оборону Севастополя», «За победу над Германией в Великой Отечественной войне 1941–1945 гг.», «За доблестный труд в Великой Отечественной войне 1941–1945 гг.», «Ветеран труда» и др.

16. Ратников Валентин Федорович (1908–1979 гг.) – доцент, к.т.н., труженик тыла. Трудовая деятельность: Уралэнерго, Востокгипромез и ПНТЗ – 1931–1938 гг. (инженер-конструктор, нач. ЦЗЛ). Союзтеплострой – 1938–1953 гг. (гл. инженер, директор). УПИ – 1953–1978 гг. (доцент). Награды: медали «За доблестный труд в Великой Отечественной войне 1941–1945 гг.», «Ветеран труда» и др.

17. Суханов Евгений Леонидович (1925–2014 гг.) – профессор, д.т.н. Участник Великой Отечественной войны 1941–1945 гг. В 1943 г. добровольцем ушел на фронт. В составе 7-го механизированного

корпуса с боями прошел Украину, Молдавию, Румынию, Венгрию, Чехословакию, Монголию. С 2012 г. на пенсии. За участие в боевых операциях награжден орденами Отечественной войны II степени и Красной Звезды, 20 медалями.

18. Сучков Валериан Данилович (1923–2008 гг.) – доцент, к.т.н. Участник Великой Отечественной войны 1941–1945 гг. Трудовая деятельность: завод в г. Кольчугино и в г. Балхаше – 1940–1942 гг. (рабочий). Школа авиамехаников и служба в армии – 1942–1948 гг. (начальник аэрофотолаборатории Качинского авиаучилища, ст. сержант). Награды: медали «За победу над Германией в Великой Отечественной войне 1941–1945 гг.», «Ветеран труда» и др.

19. Телегин Александр Семенович (1921–2002 гг.) – профессор, д.т.н. Участник Великой Отечественной войны 1941–1945 гг. Трудовая деятельность: УПИ – 1939–1941 гг. (единственный студент метфака, который в 1941 г. ушел добровольцем в армию). Служба в армии (Муромское военное училище, Западный фронт, был дважды ранен, ст. лейтенант). УИИ–УПИ – 1946–1986 гг. (ассистент, доцент, профессор, зам. декана металлургического факультета. Награды: ордена Отечественной войны I и II степени, многие медали.

20. Тройб Самуил Григорьевич (1904–1966 гг.) – профессор, д.т.н., труженик тыла. Трудовая деятельность: УРАЛГИПРОМЕЗ – 1928–1933 гг. (инженер-исследователь). ПНТЗ – 1933–1936 г. (нач. печного хозяйства завода). ВНИИМТ – 1936–1939 гг. (зав. лаб.). УИИ–УПИ – 1938–1946 гг. (доцент, профессор, зав. кафедрой, 1957–1959 гг.). Награды: медали «За доблестный труд в Великой Отечественной войне 1941–1945 гг.», «Ветеран труда» и др.

21. Ярошенко Юрий Гаврилович (род. 19.09.1927 г.) – профессор, д.т.н., засл. деятель науки и техники РСФСР, труженик тыла. Трудовая деятельность: ПНТЗ – 1942 г. (электромонтажник), УПИ – с 1944 г. (студент, аспирант, доцент, профессор, зав. кафедрой). Награды: ордена «Знак Почета», «Почета», медали «За доблестный труд в Великой Отечественной войне 1941–1945 гг.», «За доблестный труд в ознаменование 100-летия со дня рождения В.И. Ленина», «Ветеран труда» и др.

**12. СОТРУДНИКИ, РАБОТАВШИЕ НА КАФЕДРЕ
ЗА ВСЕ ВРЕМЯ ЕЕ СУЩЕСТВОВАНИЯ**

- | | |
|---------------------|-------------------------|
| 1. Авдеева В.Г. | 34. Гордон Я.М. |
| 2. Ахмадеев В.А. | 35. Греков П.Н. |
| 3. Ашрапов А.В. | 36. Грузинова Г.В. |
| 4. Бакин С.В. | 37. Грум-Гржимайло В.Е. |
| 5. Балашов П.М. | 38. Гурин И.А. |
| 6. Балинт Э.Ф. | 39. Гуськов Ю.А. |
| 7. Беленькая С.Я. | 40. Гущин С.Н. |
| 8. Белов С.М. | 41. Давыдова В.А. |
| 9. Бессонова Л.Е. | 42. Дадыкина А.С. |
| 10. Блохин Е.П. | 43. Девярых Е.А. |
| 11. Бондин А.Р. | 44. Денисов М.А. |
| 12. Бражникова Е.П. | 45. Дзюзер В.Я. |
| 13. Братчиков С.Г. | 46. Дмитриев А.Н. |
| 14. Будрин Д.В. | 47. Дмитриева Е.Г. |
| 15. Бурыкин А.А. | 48. Доброхотов Н.Н. |
| 16. Быков А.Г. | 49. Докучаев Д.А. |
| 17. Бычкова Н.В. | 50. Дружинин Г.М. |
| 18. Бякова М.А. | 51. Дудко В.А. |
| 19. Велижев Ф.К. | 52. Евтюхина Т.А. |
| 20. Вершинина В.С. | 53. Жернакова Н.П. |
| 21. Волков В.В. | 54. Журавлёв С.Я. |
| 22. Воронов Г.В. | 55. Журавлёва Г.С. |
| 23. Вохмяков А.М. | 56. Заварзин В.П. |
| 24. Вохмякова И.С. | 57. Загайнов С.А. |
| 25. Гелеверя И.О. | 58. Задко Л.А. |
| 26. Геркен И.В. | 59. Зайнуллин Л.А. |
| 27. Гилева Л.Ю. | 60. Замараев Л.М. |
| 28. Глинков М.А. | 61. Зинатуллин М.Г. |
| 29. Глухов И.В. | 62. Зобнин Б.Ф. |
| 30. Гоглева Л.А. | 63. Зонов Л.Г. |
| 31. Голоднова А.И. | 64. Зубанков В.Н. |
| 32. Гольцев В.А. | 65. Иванцов Г.П. |
| 33. Гончаров А.Л. | 66. Истомин А.С. |

- | | |
|-----------------------|------------------------|
| 67. Ишутин А. | 102. Лисиенко В.Г. |
| 68. Каблукова Т.Ф. | 103. Лобанов В.И. |
| 69. Казанцев С.В. | 104. Ломакин Л.М. |
| 70. Казанцева Н.М. | 105. Лопатинский Н.А. |
| 71. Казяев М.Д. | 106. Лошкарев А.Н. |
| 72. Калошин Н.А. | 107. Лошкарев Н.Б. |
| 73. Канторов М.В. | 108. Луговкин В.В. |
| 74. Капичев А.Г. | 109. Мадисон В.В. |
| 75. Капичева З.Ф. | 110. Мадисон В.Г. |
| 76. Каушанова В.И. | 111. Макаров К.Н. |
| 77. Киреева Т.С. | 112. Маликов Ю.К. |
| 78. Киршин Ю.В. | 113. Малых А.А. |
| 79. Киселев Е.В. | 114. Маркин В.П. |
| 80. Китаев Б.И. | 115. Матюхин В.И. |
| 81. Кожевников С.Л. | 116. Матюхин О.В. |
| 82. Кожуркова Л.П. | 117. Меньшиков А.Д. |
| 83. Козлов А.С. | 118. Митькин Ю.А. |
| 84. Кокарев Н.И. | 119. Морозов Д.П. |
| 85. Колбин Г.В. | 120. Морозова Е.А. |
| 86. Константинов А.А. | 121. Мосунов А.А. |
| 87. Копытов В.Ф. | 122. Мухин Г.В. |
| 88. Кочо В.С. | 123. Мысик А.Ф. |
| 89. Краюшкин Н.Н. | 124. Мысик В.Ф. |
| 90. Крюченков Ю.В. | 125. Набатова А.А. |
| 91. Куделин С.П. | 126. Назаров И.С. |
| 92. Кузьминых Н.В. | 127. Новокрещенов С.А. |
| 93. Кукаркин А.С. | 128. Носков В.Ю. |
| 94. Куколева Г.А. | 129. Носов Г.Л. |
| 95. Курт Е.К. | 130. Овчинников Ю.Н. |
| 96. Кустов Л.П. | 131. Оленев К.Ф. |
| 97. Кутузов А.А. | 132. Охезина Н.М. |
| 98. Кутьин В.Б. | 133. Павлецов Ю.С. |
| 99. Лавров В.В. | 134. Перетыкина К.Р. |
| 100. Левченко П.В. | 135. Перминов А.И. |
| 101. Леонтьев А.В. | 136. Полозов В.А. |

- | | |
|------------------------|-----------------------|
| 137. Попов Г.Г. | 172. Фомина Л.Н. |
| 138. Попов Д.П. | 173. Хисматулин А.К. |
| 139. Принц М.Я. | 174. Царевская Е.Б. |
| 140. Работников В.Ф. | 175. Цветков А.Б. |
| 141. Ромашова Н.Н. | 176. Черемискина Н.А. |
| 142. Русинов В.Е. | 177. Чернятин А.Н. |
| 143. Ручкин И.Е. | 178. Четков А.Н. |
| 144. Саморуков В.П. | 179. Чехутская А.В. |
| 145. Селиванов С.П. | 180. Чудинов В.А. |
| 146. Силкин П.А. | 181. Чусовитин Н.А. |
| 147. Смирнов В.А. | 182. Шавельзон Б.М. |
| 148. Сморонова Г.Г. | 183. Шавельзон М.В. |
| 149. Советкин В.Л. | 184. Шаврин В.С. |
| 150. Спирин Н.А. | 185. Шаяхматова Д.В. |
| 151. Спитченко Д.И. | 186. Швыдкий В.С. |
| 152. Стародубцева А.И. | 187. Швыдкий Д.В. |
| 153. Статников Б.Ш. | 188. Шешин А.Н. |
| 154. Стуков М.И. | 189. Шимов В.Н. |
| 155. Суханов Е.Л. | 190. Шульмейстер О.И. |
| 156. Суханова Л.П. | 191. Шуралев Ю.С. |
| 157. Сухоросов М.Г. | 192. Щелкин Н.Н. |
| 158. Сучков В.Д. | 193. Щербатский В.Б. |
| 159. Сырова В.М. | 194. Щипанов К.А. |
| 160. Тайц Н.Ю. | 195. Щукина Н.В. |
| 161. Тверитина Л. | 196. Юрьев Б.П. |
| 162. Телегин А.С. | 197. Ямшанова Н.В. |
| 163. Тихонов В.П. | 198. Ярошенко Ю.Г. |
| 164. Толмачев Н.И. | 199. Ярчук В.Ф. |
| 165. Тройб С.Г. | |
| 166. Туркина В.А. | |
| 167. Утгоф О.В. | |
| 168. Федорова Н.Д. | |
| 169. Федяева Л.А. | |
| 170. Фетисов Б.А. | |
| 171. Фиалков Б.С. | |

13. ЛУЧШИЕ СТУДЕНТЫ КАФЕДРЫ, ПОЛУЧАВШИЕ ИМЕННЫЕ СТИПЕНДИИ



**АГАФОНОВА (УТЮМОВА)
ЮЛИЯ АЛЕКСАНДРОВНА**

Стипендия Ученого совета УГТУ–УПИ
(2004–2005 гг.)

Стипендия Ученого совета УГТУ–УПИ
(2005–2006 гг.)



**АНТОНЕНКО
ОЛЬГА ВИКТОРОВНА**

Стипендия Ученого совета УГТУ–УПИ
(2003–2004 гг.)



**БЕЛОУСОВА
АЛЕНА АЛЕКСАНДРОВНА**

Стипендия УРАЛМАШ ЗАВОДА
имени В.Д. Котельникова (2003–2004 гг.)



**БЕЛОУСОВА
МАРИНА ВАЛЕРЬЕВНА**

Стипендия Правительства РФ (2008–2009 гг.)
Стипендия первого Президента России
Б.Н. Ельцина (2009–2010 гг.)



**БЕССОНОВА
КСЕНИЯ ЕВГЕНЬЕВНА**

Стипендия Губернатора Свердловской области
(2001–2002 гг.)

Стипендия Правительства РФ (2002–2003 гг.)

Стипендия Правительства РФ (2003–2004 гг.)



**БЕССОНОВА
ЛИДИЯ ЕВГЕНЬЕВНА**

Стипендия Ученого совета УГТУ–УПИ
(2005–2006 гг.)

Стипендия Ученого совета УГТУ–УПИ
(2006–2007 гг.)

Стипендия Губернатора Свердловской области
(2007–2008 гг.)



**БОЛГОВ
АЛЕКСАНДР ЕВГЕНЬЕВИЧ**

Стипендия фонда имени Я.П. Осадчего
(2019–2020 гг.)

Стипендия Благотворительного Фонда В. Потанина
(2020–2021 гг.)



**БУРЫКИН
АНДРЕЙ АЛЕКСАНДРОВИЧ**

Стипендия Губернатора Свердловской области
(2005–2006 гг.)

Стипендия Губернатора Свердловской области
(2006–2007 гг.)



**БЯКОВА
МАРИЯ АНДРЕЕВНА**

Стипендия Ученого совета УрФУ (2015–2016 гг.)
Стипендия УрФУ за достижения в научно-исследовательской деятельности (2016–2017 гг.)



**ВОРОБЬЕВА
АННА АЛЕКСАНДРОВНА**

Стипендия Ученого совета УГТУ–УПИ
(2011–2012 гг.)



**ВЫВОЛОКИНА
ЕЛЕНА ВАСИЛЬЕВНА**

Стипендия Ученого совета УрФУ (2013–2014 гг.)
Стипендия Президента РФ по приоритетным направлениям (2013–2014 гг.)



**ГЛУХОВ
ИЛЬЯ ВАСИЛЬЕВИЧ**

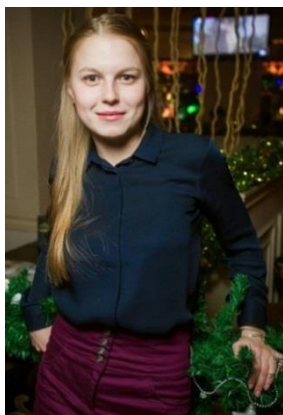
Стипендия УрФУ за достижения в научно-исследовательской деятельности (2015–2016 гг.)
Стипендия Президента РФ по приоритетным направлениям (2013–2014 гг.)
Стипендия УрФУ за достижения в научно-исследовательской деятельности (2016–2017 гг.)
Стипендия первого Президента России
Б.Н. Ельцина (2016–2017 гг.)

**ГОРНОСТАЕВ
КОНСТАНТИН ВЯЧЕСЛАВОВИЧ**

Стипендия Губернатора Свердловской области
(2001–2002 гг.)

Стипендия Президента РФ (2002–2003 гг.)

Стипендия Президента РФ (2003–2004 гг.)



**ГОРШКОВА
ОЛЬГА СЕРГЕЕВНА**

Стипендия первого Президента России
Б.Н. Ельцина (2017 г.)



**ГУРИН
ИВАН АЛЕКСАНДРОВИЧ**

Стипендия первого Президента России
Б.Н. Ельцина (2016–2017 гг.)



**ДЕВЯТЫХ
ЕВГЕНИЙ АНДРЕЕВИЧ**

Стипендия Президента РФ по приоритетным
направлениям модернизации и технологического
развития экономики России (2012–2013 гг.)

Стипендия Губернатора Свердловской области
(2011–2012 гг.)

Стипендия Учёного совета УрФУ (2010–2011 гг.)

Стипендия первого Президента России
Б.Н. Ельцина (2013–2014 гг.)



**ДЕВЯТЫХ
ТАТЬЯНА ОЛЕГОВНА**

Стипендия Президента РФ по приоритетным направлениям модернизации и технологического развития экономики России (2012–2013 гг.)

Стипендия Учёного совета УрФУ (2011–2012 гг.)

Стипендия первого Президента России
Б.Н. Ельцина (2013–2014 гг.)



**ДОКУЧАЕВ
ДМИТРИЙ АЛЕКСАНДРОВИЧ**

Стипендия первого Президента России
Б.Н. Ельцина (2004–2005 гг.)



**ДОКУТОВИЧ
ОЛЬГА ГЕРМАНОВНА**

Стипендия Благотворительного Фонда В. Потанина
(2008–2009 гг.)



**ДУБРОВИНА
КРИСТИНА АЛЕКСАНДРОВНА**

Стипендия Ученого совета УГТУ–УПИ
(2008–2009 гг.)

Стипендия первого Президента России
Б.Н. Ельцина (2009–2010 гг.)



**ДУДКО
ВЯЧЕСЛАВ АНАТОЛЬЕВИЧ**

Стипендия УрФУ за достижения в научно-исследовательской деятельности (2016–2017 гг.).
Стипендия Ученого совета УрФУ (2016–2017 гг.)
Стипендия Правительства РФ по приоритетным направлениям модернизации и технологического развития экономики России для аспирантов (2018–2019 гг.)
Стипендия Президента РФ (2019–2020 гг.)
Стипендия Президента РФ по приоритетным направлениям модернизации и технологического развития экономики России (2019–2020 гг.)



**ЖИДКОВ
ДЕНИС АЛЕКСАНДРОВИЧ**

Стипендия Правительства РФ (2010–2011 гг.)



**ЖУРАВЛЕВ
СТЕПАН ЯКОВЛЕВИЧ**

Стипендия УрФУ за достижения в научно-исследовательской деятельности (2016–2017 гг.).
Стипендия Ученого совета УрФУ (2016–2017 гг.)



**ЗАВЬЯЛОВ
ВАСИЛИЙ АЛЕКСАНДРОВИЧ**

Стипендия первого Президента России
Б.Н. Ельцина (2004–2005 гг.)



**ИВШИН
АРТЕМ АНДРЕЕВИЧ**

Стипендия Правительства РФ по приоритетным направлениям модернизации и технологического развития экономики России (2019–2020 гг.)



**ИСТОМИН
АЛЕКСАНДР СЕРГЕЕВИЧ**

Стипендия Губернатора Свердловской области (2010–2011 гг.)

Стипендия первого Президента России Б.Н. Ельцина (2011–2012 гг.)

Стипендия Правительства РФ для аспирантов (2013–2014 гг.)



**КАЛЯГИНА
НАТАЛЬЯ ВЛАДИМИРОВНА**

Стипендия Ученого совета УГТУ–УПИ (2004–2005 гг.)



**КАПИТАНАС
ДМИТРИЙ ДМИТРИЕВИЧ**

Стипендия Ученого совета УГТУ–УПИ (2008–2009 гг.)



**КИЙК
АНДРЕЙ АЛЕКСАНДРОВИЧ**

Стипендия Губернатора Свердловской области
(2008–2009 гг.)

Стипендия Губернатора Свердловской области
(2009–2010 гг.)



**КОЛЬ
ТАТЬЯНА СЕРГЕЕВНА**

Стипендия первого Президента России
Б.Н. Ельцина (2008–2009 гг.)

Стипендия Правительства РФ (2009–2010 гг.)



**КУЛЬПИН
СЕРГЕЙ ВЛАДИМИРОВИЧ**

Стипендия Правительства РФ (2009–2010 гг.)



**КУРТ
ЕВГЕНИЙ КОНСТАНТИНОВИЧ**

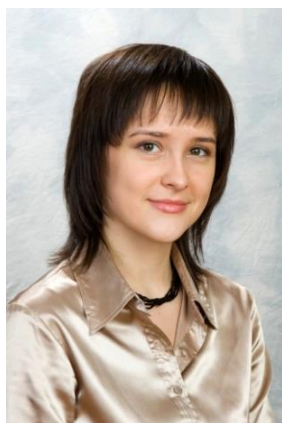
Стипендия Ученого совета УрФУ (2019 г.)



**ЛИХАНОВА
АЛЕКСАНДРА АЛЕКСЕЕВНА**

Стипендия Благотворительного Фонда В. Потанина
(2007–2008 гг.)

Стипендия Губернатора Свердловской области
(2008–2009 гг.)

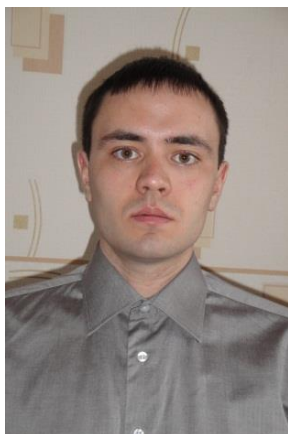


**ЛОШКАРЕВА
ОЛЬГА НИКОЛАЕВНА**

Стипендия Ученого совета УГТУ–УПИ
(2004–2005 гг.)

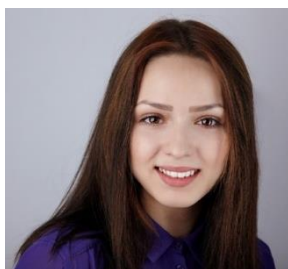
Стипендия Правительства РФ (2005–2006 гг.)

Стипендия Правительства РФ (2006–2007 гг.)



**МИЧКОВ
АНДРЕЙ НИКОЛАЕВИЧ**

Стипендия Ученого совета УГТУ–УПИ
(2007–2008 гг.)



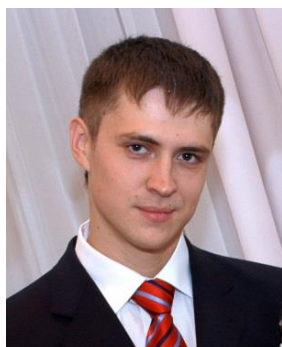
**МОРОЗОВА
ЕКАТЕРИНА АНДРЕЕВНА**

Стипендия УрФУ за достижения в научно-исследовательской деятельности (2019–2020 гг.)



**НАБАТОВА
АНАСТАСИЯ АНАТОЛЬЕВНА**

Стипендия Ученого совета УрФУ (2019 г.)



**ПАТРУШЕВ
АНДРЕЙ ВАЛЕРЬЕВИЧ**

Стипендия Ученого совета УГТУ–УПИ
(2000–2001 гг.)

Стипендия Ученого совета УГТУ–УПИ
(2001–2002 гг.)

Стипендия Ученого совета УГТУ–УПИ
(2002–2003 гг.)



**ПЕРЕТЫКИНА
КСЕНИЯ РОМАНОВНА**

Стипендия УрФУ за достижения в научно-исследовательской деятельности (2019–2020 гг.)



**ПЕРМИНОВ
АЛЕКСЕЙ ИГОРЕВИЧ**

Стипендия Президента РФ (2003–2004 гг.)



**ПЕРШИН
АНДРЕЙ АНДРЕЕВИЧ**

Стипендия Правительства РФ по приоритетным направлениям модернизации и технологического развития экономики России (2019–2020 гг.)

Стипендия УрФУ за достижения в научно-исследовательской деятельности (2019–2020 гг.)



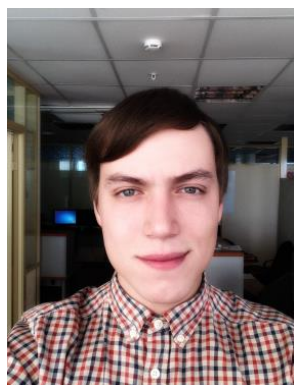
**ПОРОХ
ОЛЕГ ВАСИЛЬЕВИЧ**

Стипендия Благотворительного Фонда В. Потанина (2007–2008 гг.)



**ПРОДАНОВ
СТЕПЕН АЛЕКСАНДРОВИЧ**

Стипендия УрФУ за достижения в научно-исследовательской деятельности (2016–2017 гг.)



**САБИРОВ
ЕВГЕНИЙ РАМИЛЕВИЧ**

Стипендия Президента РФ по приоритетным направлениям (2013–2014 гг.)



**СВИТКИН
ВАДИМ ГРИГОРЬЕВИЧ**

Стипендия Ученого совета УрФУ (2011–2013 гг.)
Стипендия Ученого совета УрФУ (2013–2014 гг.)
Стипендия Президента РФ по приоритетным
направлениям (2013–2014 гг.)



**СИЛКИН
ПЕТР АЛЕКСЕЕВИЧ**

Стипендия Ученого совета УрФУ (2013–2014 гг.)
Стипендия Президента РФ по приоритетным
направлениям (2013–2014 гг.)



**СОБЯНИН
СЕРГЕЙ ЕВГЕНЬЕВИЧ**

Стипендия первого Президента России
Б.Н. Ельцина (2005–2006 гг.)
Стипендия первого Президента России
Б.Н. Ельцина (2006–2007 гг.)



**СУХОРОСОВ
МИХАИЛ ГЕОРГИЕВИЧ**

Стипендия первого Президента России
Б.Н. Ельцина (2010–2011 гг.)



**ТАТАРЧУК
КОНСТАНТИН ИГОРЕВИЧ**

Стипендия Губернатора Свердловской области
(2008–2009 гг.)



**ТОРМОЗОВ
ЕВГЕНИЙ АНДРЕЕВИЧ**

Стипендия Ученого совета УГТУ–УПИ
(2007–2008 гг.)



**УПОРОВА
ИРИНА АНАТОЛЬЕВНА**

Стипендия Ученого совета УГТУ–УПИ
(2005–2006 гг.)

Стипендия Ученого совета УГТУ–УПИ
(2006–2007 гг.)

Стипендия Правительства РФ (2007–2008 гг.)



**ФАТХУТДИНОВ
АРТЕМ РАФХАТОВИЧ**

Стипендия Ученого совета УГТУ–УПИ
(2005–2006 гг.)

Стипендия Ученого совета УГТУ–УПИ
(2006–2007 гг.)



**ХАРИТОНОВА
АНАСТАСИЯ ФЕДОРОВНА**

Стипендия Ученого совета УГТУ–УПИ
(2003–2004 гг.)

Стипендия Губернатора Свердловской области
(2005–2006 гг.)



**ЧАЩИНА
ДАРЬЯ АНАТОЛЬЕВНА**

Стипендия УрФУ за достижения в научно-
исследовательской деятельности (2019–2020 гг.)



**ЧЕРЕМИСИНА
ЕВГЕНИЯ ЮРЬЕВНА**

Стипендия Губернатора Свердловской области
(2009–2010 гг.)



**ЧЕРЕМИСКИНА
НАДЕЖДА АЛЕКСАНДРОВНА**

Стипендия Ученого совета УрФУ (20015–2016 гг.)
Стипендия первого Президента России
Б.Н. Ельцина (2017 г.)



**ЧЕХУТСКАЯ
АЛЕНА ВИКТОРОВНА**

Стипендия Ученого совета УГТУ–УПИ
(2005–2006 гг., 2006–2007 гг.)

Стипендия Губернатора Свердловской области
(2007–2008 гг.)



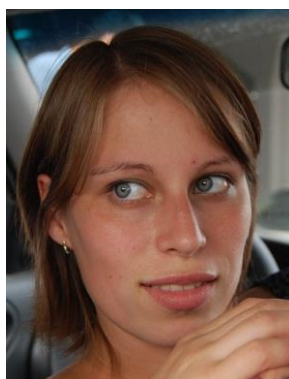
**ШАГАЛИЕВ
РАМИЛЬ ВАЗИРОВИЧ**

Стипендия Ученого совета УрФУ (2011–2012 гг.)



**ШАЛЯГИН
АЛЕКСАНДР АНДРЕЕВИЧ**

Стипендия Губернатора Свердловской области
(2009–2010 гг.)



**ШИМОВА
НАДЕЖДА ВИКТОРОВНА**

Стипендия Ученого совета УГТУ–УПИ
(2009–2010 гг.)



**ЩИПАНОВ
КИРИЛЛ АЛЕКСАНДРОВИЧ**

Стипендия Правительства РФ (2000–2001 гг.)

Стипендия Президента РФ (2002–2003 гг.)



**ЩУКИНА (ГРЕБНЕВА)
НАТАЛЬЯ ВЛАДИМИРОВНА**

Стипендия Учёного совета УрФУ (2015–2016 гг.)

Стипендия УрФУ за достижения в научно-исследовательской деятельности (2016–2017 гг.)

Стипендия первого Президента России
Б.Н. Ельцина (2017 г.)



**ЭЖКЕРТ
ЕЛЕНА ВЛАДИМИРОВНА**

Стипендия Ученого совета УГТУ–УПИ
(2004–2005 гг.)



**ЯМШАНОВА
НАТАЛЬЯ ВЛАДИМИРОВНА**

Стипендия Ученого совета УрФУ (2017–2018 гг.)

Стипендия Ученого совета УрФУ (2019 г.)

14. СПИСОК СТУДЕНТОВ, ОКОНЧИВШИХ КАФЕДРУ С КРАСНЫМ ДИПЛОМОМ

1936

Бабинцев Н.Г.
Голубев И.И.
Ибрагимов Б.С.

1949

Ярошенко Ю.Г.

1955

Суханов Е.Л.

1956

Ильиных Н.П.
Лисиенко В.Г.
Ремняков В.З.
Червоткин В.В.

1957

Кованицова В.А.
Нейман С.Б.
Соколкина Н.П.

1958

Павлецов Ю.С.

1959

Афонин Ю.И.
Кукаркин А.С.
Попов Г.Г.
Тарасов А.И.

1962

Злодеев В.А.

1963

Швыдкий В.С.

1965

Дружинин В.Н.

1967

Советкин В.Л.

1969

Ждановская И.В.

1971

Гордон Я.М.

Петрова Л.Б.

Спирин Н.А.

1972

Луговкин В.В.

Стуков М.И.

1974

Кабардина Г.Ф.

Калганов В.М.

Шавельзон Б.М.

1975

Гоглачева В.М.

Крюченков Ю.В.

Пархетов В.Ф.

1976

Антонова О.Н.

Марич Т.Р.

1977

Белова Н.И.

Литовских В.А.

1979

Гольцев В.А.

Шевченко Е.Р.

1980

Мацокина О.П.

Ракина Н.Н.

Цветков А.Б.

1981

Неустроев С.П.

1982

Клапатюк Г.А.

1983

Акимова Н.П.

Дмитриева Е.Ю.

Майзель С.Г.

Новокрещенов С.А.

Эйсмундт К.Ю.

Эйсмундт В.В.

1984

Александров А.В.

Гилева Л.Ю.

Емельянова О.В.

Константинов Н.А.

Хисматуллин А.К.

1985

Карочкин И.А.

Микрюкова М.М.

Мухаметгалиев Р.Р.

Петрышева Е.Л.

Принц М.Я.

1986

Александрова Е.Н.

Гурьянова Е.Л.

Селиванов С.П.

Серкова Е.Э.

Турянский О.Л.

Юрьев В.Б.

1987

Правдина Н.Б.

Шишкина С.Г.

1988

Безматерных Е.Н.

Боброва О.Н.

Большакова М.Ю.

Кайгородова О.П.

Марукова Э.С.

Миронов А.Р.

Мысик Н.В.

Самсонов А.П.

Синицина В.Е.

Фрейдина Е.В.

Швачко С.Н.

Шлохин А.В.

Шлохина О.Е.

1989

Неуймина Е.В.

Ревус А.Г.

1990

Пехотина Ю.В.

Хусаинов И.М.

1991

Горина Т.В.

Изакова Н.Б.

Максимов И.В.

Соларева Е.Н.

1992

Омельченко А.В.

Яблокова И.Ж.

1993

Аграницкий В.А.
Лавров В.В.
Мордвин-Щодро Т.Г.
Наринник Т.В.
Попов Д.А.

1994

Князьков А.А.
Коренский М.П.
Терентьев Е.В.
Чеботарев А.В.
Шейн А.В.

1996

Павлова С.А.
Полудина С.В.
Тарантова С.В.
Капичев В.А.

1997

Авдеев Д.А.
Иванов Е.Ю.

1998

Балютко С.Г.
Киселев Е.В.
Гаврилов С.Н.

1999

Боднар П.Н.
Куваев Ф.В.
Матюхин О.В.
Пахтина И.В.
Чугунова Н.С.

2000

Дмитриева Е.Г.

Семенова А.С.

2001

Брагин В.В.

2002

Доманская О.В.
Иванова Н.М.
Панина Н.Ю.

Петрова А.А.

2003

Елизарова Н.В.
Патрушев А.В.
Шаталин Е.А.
Щипанов К.А.

2004

Бессонова К.Е.
Гайдучков М.И.
Горностаев К.В.
Заворохина К.С.
Перминов А.И.

2005

Антоненко О.В.
Бабин И.А.
Белоносова М.С.
Белоусова А.А.
Богданова Е.Ю.
Блинничева Е.С.
Завьялов В.А.
Замятин В.Л.
Малыгин Ю.А.
Невидимов А.В.
Суша Л.А.
Федяков Е.В.

2006

Абрамов А.А.
Агафонова Ю.А.
Белоусова А.С.
Булыкин С.П.
Докучаев Д.А.
Казаков П.В.
Калягина Н.В.
Паршуков М.Ю.
Полякова Л.Н.
Саломатина А.В.
Сидоренко А.А.
Тюриков П.В.
Фунтов А.А.
Харитонов А.Ф.
Шадрин Е.А.
Шахова Е.М.
Эккерт Е.В.

2007

Бурыкин А.А.
Демеев Е.В.
Смеян А.М.
Собянин С.Е.
Тимонина А.В.
Фатхутдинов А.Р.
Юсупова А.Р.
Юсупова Е.Р.

2008

Бессонова Л.Е.
Лошкарева О.Н.
Мичков А.Н.
Попова Е.С.

Русаков О.В.
Рязанова Е.В.
Соловьев К.Г.
Упорова И.А.
Чехутская А.В.
Яковлева Н.А.

2009

Лиханова А.А.
Порох О.В.
Татарчук К.И.

2010

Докутович О.Г.
Дубровина К.А.
Каплун А.Л.
Кийк А.А.
Колташева А.С.
Коль Т.С.
Кульпин С.В.
Новикова Н.В.
Петухова Е.В.
Старцева М.В.
Терентьев А.Ю.
Черемисина Е.Ю.

2011

Бугрин И.С.
Корчагин А.А.
Луговых Г.А.
Порох О.В.
Чуркин А.А.
Шалягин А.А.

2012

Вологжанин Д.Г.

Воробьева А.А.

Жидков Д.А.

Истомин А.С.

Петрышев А.Ю.

Сухоросов М.Г.

Шагалиев Р.В.

2013

Девярых Е.А.

Девярых Т.О.

2014

Выволокина Е.В.

Гурин И.А.

Куликов И.С.

Свиткин В.Г.

Силкин П.А.

2015

Глухов И.В.

Девярых Е.А.

Девярых Т.О.

Сабиров Е.Р.

Садырина Д.В.

2016

Бякова М.А.

Гребнева Н.В.

Кощеева О.С.

Челнокова В.Д.

Черемискина Н.А.

2017

Глухов И.В.

Дудко В.А.

Журавлев С.Я.

Макуха Д.А.

Мухамадиева А.Х.

Чапурина А.А.

2018

Бякова М.А.

Горшкова О.С.

Луговик А.И.

Носков В.А.

Переппетчиков В.И.

Плешкова А.В.

Пухов С.И.

Радченко М.О.

Фадеева А.А.

Черемискина Н.А.

Щукин С.А.

Щукина Н.В.

2019

Алексеев Г.С.

Балабанова Е.Е.

Болгов А.Е.

Замятина И.А.

Иванова М.В.

Каюров В.А.

Логинов В.Н.

Морозова Е.А.

Перетыкина К.Р.

Плесакин И.В.

Сахаров А.Ю.

Солнцева Е.Д.

Ямшанова Н.В.

15. СПИСОК ОСНОВНЫХ ИЗДАНИЙ КАФЕДРЫ

А. Учебники, учебные пособия с грифом министерств и учебно-методических объединений, научные монографии, труды конференций

1. Грум-Гржимайло В.Е. Производство стали / В.Е. Грум-Гржимайло. – М: ГИЗ, 1925. 2-е изд. М.: ГИЗ, 1931.
2. Грум-Гржимайло В.Е. Пламенные печи (в трех томах) / В.Е. Грум-Гржимайло. – М.: изд. Теплотехнич. ин-та, 1925.
3. Грум-Гржимайло В.Е. Пламенные печи / В.Е. Грум-Гржимайло. – М.: изд. Теплотехнич. ин-та, 1932.
4. Глишков М.А. Производство железа и стали / М.А. Глишков. – Свердловск – М.: УралОГИЗ, 1931.
5. Глишков М.А. Печи и печное хозяйство / М.А. Глишков. – Свердловск – М.: УралОГИЗ, 1932. – 93 с.
6. Глишков М.А. Прокатные и кузнечные печи / М.А. Глишков. – Свердловск – ОНТИ, 1936.
7. Зобнин Б.Ф. Сушка литейных форм и стержней / Б.Ф. Зобнин. – Свердловск. 1936. – 99 с.
8. Назаров И.С. Механика газов. Часть первая / И.С. Назаров. – Свердловск. – М.: 1937; 2-е изд. 1939.
9. Глишков М.А. Методы расчета промышленных печей / М.А. Глишков. – Свердловск. – ОНТИ, 1938.
10. Назаров И.С. Основы теории промышленных печей / И.С. Назаров. Свердловск. – М.: 1941.
11. Будрин Д.В. Печи для нагрева металла. Под ред. профессора Доброхотова Н.Н. / Д.В. Будрин, М.А. Глишков, В.Ф. Копытов [и др.]. – М.: Л.ОНТИ, 1941. – 467 с.
12. Глишков М.А. Мартеновская печь как теплотехнический агрегат / М.А. Глишков. – Свердловск. – М., 1944.
13. Китаев Б.И. Теплообмен в шахтных печах / Б.И. Китаев. – М.: Metallurgizdat, 1946. – 142 с.
14. Иванцов Г.П. Нагрев металла. Под ред. Д.В. Будрина / Г.П. Иванцов. – М.: Metallurgizdat, 1948. – 198 с.
15. Китаев Б.И. Теплообмен в доменной печи / Б.И. Китаев. – М.: Metallurgizdat, 1949. – 212 с.

16. Кокарев Н.И. Улучшение тепловой работы мазутных мартеновских печей / Н.И. Кокарев, Г.Я. Устинов, С.П. Замотаев. – М.: Metallurgizdat, 1950. – 138 с.
17. Баум Б.А. Metallургические печи. Учебник для вузов. Под ред. Глинкова М.А. / Б.А. Баум, Д.В. Будрин, А.И. Ващенко, М.А. Глинков, Б.Л. Грановский, Б.И. Китаев, М.А. Кузьмин, А.Я. Михайленко, И.С. Назаров, Л.А. Плотников, И.Д. Семикин, М.В. Канторов, Н.Ю. Тайц, С.Г. Тройб. – М.: Metallurgizdat, 1951. – 976 с., То же на китайском яз., 1952, на корейском яз., 1953.
18. Тройб С.Г. Диаграммы для расчета сжигания топлива / С.Г. Тройб. – М.: Metallurgizdat, 1951. – 128 с.
19. Умрихин П.В. Основы скоростной мартеновской плавки / П.В. Умрихин, Н.И. Кокарев. – Свердловск: Metallurgizdat, 1951.
20. Исследование теплообменных восстановительных и аэродинамических процессов по высоте доменной печи / В.К. Грузинов, Ю.Г. Ярошенко, Б.И. Китаев [и др.]. – М.: Metallurgizdat, 1954. – 48 с.
21. Тройб С.Г. Контроль коэффициента избытка воздуха / С.Г. Тройб. – М.– Свердловск: Metallurgizdat, 1955. – 228 с.
22. Китаев Б.И. Теплообмен в шахтных печах / Б.И. Китаев, Ю.Г. Ярошенко, В.Д. Сучков. – М. – Свердловск: Metallurgizdat, 1957. – 279 с.
23. Канторов М.В. Газогенераторы и газогенераторные станции metallургической промышленности / М.В. Канторов. – М.: Metallurgizdat, 1958. – 468 с.
24. Kitaev B.I. Exchanges therueigues dens less fours a cuve / B.I. Kitaev, Ju. G. Jaroshenko, V.D. Suchkov. – YRSYD, 1958. – p. 48.
25. Лебедев Н.С. Нагревательные печи / Н.С. Лебедев, А.С. Телегин. – М.: Mashgiz, 1962. – 344 с.
26. Будрин Д.В. Metallургические печи. Часть 1. Учебник для вузов. Под ред. Глинкова М.А / Д.В. Будрин, М.А. Глинков, М.В. Канторов, М.А. Кузьмин, Л.А. Плотников, И.Д. Семикин, С.Г. Тройб. – М.: Metallurgizdat, 1963. – 440 с.
27. Ващенко А.И. Metallургические печи. Учебник для вузов / А.И. Ващенко, М.А. Глинков, Б.И. Китаев, Н.Ю. Тайц. – М.: Metallurgizdat, 1964. – 344 с.

28. Зобнин Б.Ф. Нагревательные печи (теория и расчеты) / Б.Ф. Зобнин. – М.: Машиностроение, 1964. – 311 с.
29. Баум Б.А. Metallurgical furnaces (in Bulgarian). Textbook for universities. Under the editorship of M.A. Glinkov / B.A. Baum, D.V. Budrin, A.I. Vashchenko, M.A. Glinkov, B.L. Granovskiy, B.I. Kitaev, M.A. Kuz'min, A.Ya. Mikhailenko, I.S. Nazarov, L.A. Plotnikov, I.D. Semikin, M.V. Kantarov, N.Yu. Tayts, S.G. Troyb. – M.: Metallurgizdat, 1966. – 976 с.
30. Велижев Ф.К. Короткофакельное сжигание мазута / Ф.К. Велижев. – Л.: Недра, 1966. – 192 с.
31. Китаев Б.И. Теплообмен в доменной печи / Б.И. Китаев, Ю.Г. Ярошенко, Б.Л. Лазарев. – М.: Metallurgizdat, 1966. – 355 с.
32. Kitaev B.I. Heat Exchange in shaft furnaces / B.I. Kitaev, Ju. G. Jaroshenko, V.D. Suchkov. – London: Pergamon Press, 1967. – 302 p.
33. Лисиенко В.Г. Усовершенствование методов сжигания мазута в мартеновских печах / В.Г. Лисиенко, Б.И. Китаев, Н.И. Кокарев, А.Г. Капичев. – М.: Metallurgiya, 1967. – 246 с.
34. Китаев Б.И. Теплотехнические расчеты металлургических печей. Учебник для вузов / Б.И. Китаев, Б.Ф. Зобнин, В.Ф. Ратников, А.С. Телегин, В.Г. Лисиенко, С.Г. Братчиков, М.Д. Казяев, В.П. Маркин, Е.Л. Суханов, В.Д. Сучков. Под ред. А.С. Телегина. – М.: Metallurgiya, 1970. – 528 с.
35. Китаев Б.И. Тепло- и массообмен в плотном слое / Б.И. Китаев, В.Н. Тимофеев, Б.А. Боковиков, В.М. Малкин, В.С. Швыдкий, Ф.Р. Шкляр, Ю.Г. Ярошенко. – М.: Metallurgiya, 1972. – 432 с.
36. Voronov G.V. Handbook on methods of design and assembling of measurement and control systems. The bulletin EI – Tabbing metallurgical institute for higher studies / G.V. Voronov. – 1974, Cairo, EI – Tabbing, p. 123
37. Бабушкин Н.М. Охлаждение агломерата и окатышей / Н.М. Бабушкин, С.Г. Братчиков, Г.Н. Намятов, В.С. Швыдкий, Ф.Р. Шкляр, Ю.Г. Ярошенко. – М.: Metallurgiya, 1975. – 280 с.
38. Телегин А.С. Конструкции и расчет нагревательных устройств. Учебник для вузов / А.С. Телегин, Н.С. Лебедев. – М.: Машиностроение, 1975. – 280 с.

39. Лисиенко В.Г. Усовершенствование методов сжигания природного газа в сталеплавильных печах / В.Г. Лисиенко, Б.И. Китаев, Н.И. Кокарев. – М.: Металлургия, 1978. – 280 с.
40. Китаев Б.И. Теплотехника доменного процесса / Б.И. Китаев, Ю.Г. Ярошенко, Е.Л. Суханов, Ю.Н. Овчинников, В.С. Швыдкий. – М.: Металлургия, 1978. – 248 с.
41. Лисиенко В.Г. Интенсификация теплообмена в пламенных печах / В.Г. Лисиенко. – М.: Металлургия, 1978. – 224 с.
42. Телегин А.С. Термодинамика и тепломассоперенос. Учебник для вузов / А.С. Телегин, В.С. Швыдкий, Ю.Г. Ярошенко. – М.: Металлургия, 1980. – 264 с.
43. Зобнин Б.Ф. Теплотехнические расчеты металлургических печей / Б.Ф. Зобнин, М.Д. Казяев, Б.И. Китаев, В.Г. Лисиенко, А.С. Телегин, Ю.Г. Ярошенко. Учебник для вузов. Под ред. А.С. Телегина, издание 2-е. – М.: Металлургия, 1982. – 358 с.
44. Лисиенко В.Г. Теплофизика металлургических процессов. Учебник для вузов / В.Г. Лисиенко, В.И. Лобанов, Б.И. Китаев. – М.: Металлургия, 1982. – 240 с.
45. Шкляр Ф.Р. Доменные воздухонагреватели (конструкции, теория, режимы работы) / Ф.Р. Шкляр, В.М. Малкин, Я.П. Калугин, С. П. Каштанова, В.Л. Советкин. – М.: Металлургия, 1982. – 176 с.
46. Китаев Б.И. Управление доменным процессом / Б.И. Китаев. – Свердловск: издание УПИ, 1984. – 102 с.
47. Ярошенко Ю.Г. Тепловая работа и автоматизация печей. Учебное пособие для вузов / Ю.Г. Ярошенко. – М.: Металлургия, 1984. – 208 с.
48. Бородулин А.В. Математические модели оптимального использования ресурсов в доменном производстве / А.В. Бородулин, Х.Н. Гизатуллин, А.Д. Обухов, В.Л. Советкин, Ф.Р. Шкляр, Ю.Г. Ярошенко. – Свердловск: УНЦ АН СССР, 1985. – 148 с.
49. Телегин А.С. Теплотехника и нагревательные установки / А.С. Телегин, В.Г. Авдеева. – М.: Машиностроение, 1985. – 246 с.
50. Аверин С.И. Механика жидкости и газа. Учебник для вузов / С.И. Аверин, А.Н. Минаев, В.С. Швыдкий, Ю.Г. Ярошенко. – М.: Металлургия, 1987. – 304 с.

51. Гордон Я.М. Тепловая работа шахтных печей и агрегатов с плотным слоем / Я.М. Гордон, Б.А. Боковиков, В.С. Швыдкий, Ю.Г. Ярошенко. – М.: Metallurgiya, 1989. – 120 с.
52. Гордон Я.М. Механика движения материалов и газов в шахтных печах / Я.М. Гордон, Е.В. Максимов, В.С. Швыдкий. – Алма-Ата: Наука КазССР, 1989. – 144 с.
53. Овчинников Ю.Н. Нестационарные процессы и повышение эффективности доменной плавки / Ю.Н. Овчинников, В.И. Мойкин, Н.А. Спирин, Б.А. Боковиков. – Челябинск: Metallurgiya, 1989. – 120 с.
54. Лобанов В.И. Техническая термодинамика. Учебник для вузов / В.И. Лобанов, Г.П. Ясников, Я.М. Гордон, А.С. Телегин. Под ред. А.С. Телегина. – М.: Metallurgiya, 1992. – 235 с.
55. Гордон Я.М. Теплотехнические расчеты металлургических печей. Учебник для вузов / Я.М. Гордон, Б.Ф. Зобнин, М.Д. Казяев, В.Б. Кутьин, В.Г. Лисиенко, В.И. Лобанов, Н.Б. Лошкарев, В.П. Маркин, А.С. Телегин, В.С. Швыдкий, Ю.Г. Ярошенко. Под ред. А.С. Телегина. Издание 3-е. – М.: Metallurgiya, 1993. – 368 с.
56. Гущин С.Н. Теплотехника и теплоэнергетика металлургического производства. Учебник для вузов / С.Н. Гущин, А.С. Телегин, В.И. Лобанов, В.Н. Корюков. – М.: Metallurgiya, 1993. – 368 с.
57. Спирин Н.А. Теплообмен и повышение эффективности доменной плавки / Н.А. Спирин, Ю.Н. Овчинников, В.С. Швыдкий, Ю.Н. Ярошенко. – Екатеринбург: УГТУ–УПИ, 1995. – 243 с.
58. Телегин А.С. Тепломассоперенос. Учебное пособие для вузов / А.С. Телегин, В.С. Швыдкий, Ю.Г. Ярошенко. – М.: Metallurgiya, 1995. – 400 с.
59. Гущин С.Н. Моделирование и управление тепловой работой стекловаренных печей / С.Н. Гущин, В.Г. Лисиенко, В.Б. Кутьин. – Екатеринбург: УГТУ–УПИ, 1997. – 398 с.
60. Гущин С.Н. Теплотехника стекловаренных печей. Учебное пособие для вузов / С.Н. Гущин. – Екатеринбург: УГТУ–УПИ, 1998. – 444 с.
61. С творческим наследием Б.И. Китаева в XXI век. Труды международной научно-технической конференции, посвященной 90-летию профессора Б.И. Китаева. – Екатеринбург: УГТУ, 1998. – 219 с.

62. Казяев М.Д. Основы теории теплогенерации. Учебник для вузов / М.Д. Казяев, С.Н. Гущин, В.И. Лобанов, В.Б. Кутын, Ю.В. Крюченков. – Екатеринбург: УГТУ–УПИ, 1999. – 286 с.
63. Спирин Н.А. Введение в системный анализ теплофизических процессов в металлургии / Н.А. Спирин, В.С. Швыдкий, В.И. Лобанов, В.В. Лавров. – Екатеринбург: УГТУ–УПИ, 1999. – 205 с.
64. Швыдкий В.С. Элементы теории систем и численные методы моделирования процессов тепломассопереноса. Учебник для вузов / В.С. Швыдкий, Н.А. Спирин, М.А. Ладыгичев, Я.М. Гордон, Ю.Г. Ярошенко. – М.: СП «Интермет Инжиниринг», 1999. – 530 с.
65. Гущин С.Н. Теплотехнические расчеты печей глиноземного производства. Учебное пособие для вузов / С.Н. Гущин, С.Г. Майзель, В.И. Матюхин, В.А. Гольцев. – Екатеринбург: УГТУ–УПИ, 2000. – 231 с.
66. Гущин С.Н. Теоретические основы энерготехнологических процессов цветной металлургии. Ученик для вузов / С.Н. Гущин, Н.Г. Агеев, Ю.В. Крюченков. Под научн. ред. Ю.Г. Ярошенко. – Екатеринбург: УГТУ–УПИ, 2000. – 311 с.
67. Теплофизика и информатика в металлургии: достижения и проблемы: материалы международной конференции, посвященной 300-летию металлургии Урала, 80-летию металлургического факультета и кафедры «Теплофизика и информатика в металлургии». – Екатеринбург: УГТУ, 2000. – 314 с.
68. Большаков В.Н. Экология. Учебник для вузов / В.Н. Большаков, В.В. Качак, В.Г. Коберниченко, В.И. Лобанов, А.А. Островская, В.Л. Советкин, Л.В. Струкова, Г.В. Тягунов, Г.Д. Харлампович, И.Ю. Ходоровская, И.С. Шахов, Ю.Г. Ярошенко. Под ред. Г.В. Тягунова, Ю.Г. Ярошенко. Изд. 1-е. – М.: «Интермет-Инжиниринг», 2000. – 330 с.; изд. 2-е испр. и дополн. – М.: «Логос», 2005. – 504 с.
69. Игнатьева М.Н. Экологически чистое производство: подходы, оценка, рекомендации. Учебно-метод. пособие / М.Н. Игнатьева, Л.А. Мочалова, В.И. Лобанов, Г.В. Тягунов, Ю.Г. Ярошенко [и

- др.]. Под ред. С.А. Пегова и И.С. Солобоева. – Екатеринбург: «УфЦПП», 2000. – 394 с.
70. Швыдкий В.С. Математические методы теплофизики. Учебное пособие / В.С. Швыдкий, М.Г. Ладыгичев, В.С. Шаврин. – М.: «Машиностроение-1». 1-е изд., 2001. – 232 с.; 2-е изд., 2005. – 231 с.
71. Швыдкий В.С. Теоретические основы очистки газов. Учебник для вузов / В.С. Швыдкий, М.Г. Ладыгичев, Д.В. Швыдкий. – М.: «Машиностроение-1», 1-е издание, 2001. – 504 с.; 2-е изд. 2004. – 504 с.
72. Ладыгичев М.Г. Сырье для черной металлургии / М.Г. Ладыгичев, В.М. Чижилова, В.И. Лобанов, А.А. Винтовкин, А.П. Буткарев, Л.К. Кокорин, В.П. Жилкин, Д.Н. Доронин. – М.: «Машиностроение-1», 2001.
73. Спирин Н.А. Информационные системы в металлургии. Учебник для вузов / Н.А. Спирин, Ю.В. Ипатов, В.И. Лобанов, В.А. Краснобаев, В.В. Лавров, В.Ю. Рыболовлев, В.С. Швыдкий, С.А. Загайнов, О.П. Онорин. Под ред. Н.А. Спирина. – Екатеринбург: УГТУ–УПИ, 2001. – 617 с.
74. Теплотехнические и технологические проблемы производства стали. Труды научно-технической конференции, посвященной 98-летию профессора Н.И. Кокарева. – Екатеринбург: УГТУ–УПИ, 2002. – 156 с.
75. Семячков А.И. Теория, методика и практика геоэкологической оценки окружающей среды горно-металлургических комплексов. Учебное пособие / А.И. Семячков, В.А. Почечун, В.Л. Советкин. – Екатеринбург: УГТУ–УПИ, 2006. – 70 с.
76. Телегин А.С. Тепломассоперенос. Учебник для вузов / А.С. Телегин, В.С. Швыдкий, Ю.Г. Ярошенко. 2-е изд., перераб. и дополн. Под ред. Ю.Г. Ярошенко. – М.: ИКЦ «Академкнига», 2002. – 455 с.
77. Воронов Г.В. Конструирование и расчет сушильных печей и установок литейного производства. Учебное пособие / Г.В. Воронов, С.Н. Гущин, М.Д. Казяев, Ю.В. Крюченков, В.М. Миляев. – Екатеринбург: УГТУ–УПИ, РГППУ, 2002. – 267 с.
78. Швыдкий В.С. Механика жидкости и газа. Учебное пособие для вузов / В.С. Швыдкий, Ю.Г. Ярошенко, Я.М. Гордон, В.С.

- Шаврин, А.С. Носков. Под ред. В.С. Швыдкого. 2-е изд., перераб. и дополн. – М.: ИКЦ «Академкнига», 2003. – 445 с.
79. Спирин Н.А. Методы планирования и обработки результатов инженерного эксперимента. Учебное пособие для студентов металлургических специальностей вузов. / Н.А. Спирин, В.В. Лавров, А.Р. Бондин, В.И. Лобанов. Под ред. Н.А. Спирина. – Екатеринбург: УГТУ–УПИ, 2003. – 259 с.
80. Суханов Е.Л. Структура трехуровневой АСУТП доменной печи с использованием логико-количественной экспертной системы. Учебное пособие / Е.Л. Суханов, В.Г. Лисиенко, В.А. Морозова, Ю.Н. Овчинников. – Екатеринбург: УГТУ–УПИ, 2003. – 82 с.
81. Матюхин В.И. Ваграночный процесс плавки чугуна. Учебное пособие / В.И. Матюхин, В.В. Мадисон, В.Б. Поль, С.В. Брусницын, И.А. Вайс. – Екатеринбург: УГТУ–УПИ, 2004. – 158 с.
82. Клейн В.И. Теплотехнические методы анализа агломерационного процесса / В.И. Клейн, Г.М. Майзель, Ю.Г. Ярошенко, А.А. Авдеенко. Под ред. Ю.Г. Ярошенко. – Екатеринбург: УГТУ–УПИ, 2004. – 224 с.
83. Советкин В.Л. Природоохранные мероприятия в металлургии. Учебное пособие (с грифом Минприроды Свердл. обл.) / В.Л. Советкин, Ю.Г. Ярошенко, С.В. Карелов, В.Г. Коберниченко, И.Ю. Ходоровская. Под ред. Ю.Г. Ярошенко. – Екатеринбург: УГТУ–УПИ, 2004. – 236 с.
84. Старцев В.А. Скрап-карбюраторный процесс при производстве стали в мартеновских печах. Учебное пособие / В.А. Старцев, Г.В. Воронов, В.И. Лобанов. – Екатеринбург: УГТУ–УПИ, 2004. – 224 с.
85. Онорин О.П. Компьютерные методы моделирования доменного процесса / О.П. Онорин, Н.А. Спирин, В.Л. Терентьев, Л.Ю. Гилева, В.Ю. Рыболовлев, И.Е. Косаченко, В.В. Лавров. Под ред. Н.А. Спирина. – Екатеринбург: УГТУ–УПИ, 2005. – 301 с.
86. Гуцин С.Н. Теория и практика теплогенерации. Учебное пособие / С.Н. Гуцин, М.Д. Казяев, Ю.В. Крюченков, В.Б. Кутьин, В.И. Лобанов, Ю.Г. Ярошенко. – Екатеринбург: УГТУ–УПИ, 2005. – 378 с.

87. Большаков В.И. Познание процессов доменной плавки. Коллективная монография под ред. В.И. Большакова и И.Г. Товаровского. Разделы: Проблемы управления доменной плавкой. Информационно-моделирующие системы / Н.А. Спирин, Ю.Г. Ярошенко. 322–344 с. Теплофизика доменной плавки: состояние, развитие и перспективы / Ю.Г. Ярошенко, В.С. Швыдкий, Н.А. Спирин, 140–167 с. – Институт черной металлургии НАН Украины. Днепропетровск: Пороги, 2006. – 440 с.
88. Спирин Н.А. Оптимизация и идентификация технологических процессов в металлургии. Учебное пособие / Н.А. Спирин, В.В. Лавров, С.И. Паршаков, С.Г. Денисенко. Под ред. Н.А. Спирина. – Екатеринбург: УГТУ–УПИ, 2006. – 307 с.
89. Швыдкий В.С. Очистка газов. Справочное издание / В.С. Швыдкий, М.Г. Ладыгичев. – М.: Теплоэнергетик, 1-е изд. 2002. – 640 с.; 2-е изд. 2005. – 640 с.
90. Гуцин С.Н. Общетеоретическая подготовка рабочих для предприятий и цехов металлургического профиля / С.Н. Гуцин, А.Л. Засухин, В.В. Дунаев. Под ред. С.Н. Гуцина. – Екатеринбург: УГТУ–УПИ, 2004. – 367 с.
91. Гуцин С.Н. Топливо и расчеты его горения. Учебное пособие / С.Н. Гуцин, Л.А. Зайнуллин, М.Д. Казяев, Б.П. Юрьев, Ю.Г. Ярошенко. Под ред. Ю.Г. Ярошенко. – Екатеринбург: УГТУ–УПИ, 2007. – 89 с.
92. Советкин В.Л. Контроль и защита атмосферы и гидросферы в металлургии. Учебное пособие / В.Л. Советкин, С.В. Карелов, Г.В. Воронов, В.А. Сергеев. – Екатеринбург: УГТУ–УПИ, 2007.
93. Игнатьева М.Н. Оценка и пути достижения экологической чистоты металлургического производства / М.Н. Игнатьева, С.В. Карелов, Л.А. Мочалова, Г.Ю. Пахальчик, В.Л. Советкин, Ю.Г. Ярошенко, С.В. Ярушин. Под ред. Ю. Г. Ярошенко. – Екатеринбург: УГТУ–УПИ, 2008. – 391 с.
94. Юбилейный выпуск, посвященный 10-летию открытия на кафедре «Теплофизика и информатика в металлургии» специальности «Информационные системы и технологии». – Екатеринбург: УГТУ–УПИ, 2008. – 138 с.

95. Творческое наследие Б.И. Китаева. Труды международной научно-практической конференции, посвященной 100-летию профессора Б.И. Китаева. – Екатеринбург: УГТУ–УПИ, 2009. – 510 с.
96. Дзюзер В.Я. Проектирование энергоэффективных стекловаренных печей / В.Я. Дзюзер, В.С. Швыдкий. Под ред. В.Я. Дзюзера. – М.: Теплотехник, 2009. – 340 с.
97. Лисиенко В.Г. Стекловарение: теплотехника, моделирование, управление и экология / В.Г. Лисиенко, Ю.В. Крюченков, С.Н. Гущин, В.Б. Кутьин. – Екатеринбург: УГТУ–УПИ, 2010. – 410 с.
98. Теория и практика нагревательных печей в XXI веке. Труды всероссийской научно-практической конференции, посвященной 100-летию со дня рождения Б.Ф. Зобнина. – Екатеринбург: УГТУ–УПИ, 2010. – 244 с.
99. Спирин Н.А. Модельные системы поддержки принятия решений в АСУ ТП доменной плавки / Н.А. Спирин, В.В. Лавров, В.Ю. Рыболовлев, А.В. Краснобаев, О.П. Онорин, И.Е. Косаченко. Под ред. Н.А. Спирина. – Екатеринбург: УрФУ, 2011. – 456 с.
100. Теплотехника и информатика в образовании, науке и производстве. Труды I Всероссийской научно-практической конференции студентов, аспирантов и молодых ученых (ТИМ'2012) с международным участием (29–30 марта 2012 г.). – Екатеринбург: УрФУ, 2012. – 322 с.
101. Теория и практика тепловых процессов в металлургии. Труды международной научно-практической конференции. Екатеринбург: УрФУ, 2012. – 437 с.
102. Ярошенко Ю.Г. Энергоэффективные и ресурсосберегающие технологии черной металлургии: учебное пособие / Ю.Г. Ярошенко, Я.М. Гордон, И.Ю. Ходоровская. Под ред. Ю.Г. Ярошенко. – Екатеринбург: ООО «УИПЦ», 2012. – 670 с.
103. Теплотехника и информатика в образовании, науке и производстве. Труды II Всероссийской научно-практической конференции студентов, аспирантов и молодых ученых (ТИМ'2013) с международным участием (28–29 марта 2013 г.). – Екатеринбург: УрФУ, 2013. – 302 с.
104. Большаков В.Н. Экология: Учебник для вузов / В.Н. Большаков, В.В. Качак, В.Г. Коберниченко, В.Л. Советкин, Л.В. Струкова,

- Г.В. Тягунов, И.Ю. Ходоровская, Ю.Г. Ярошенко. Под ред. Г.В. Тягунова, Ю.Г. Ярошенко. 2-е изд., стер. – М.: «КНОРУС», 2014. – 304 с.
105. Творческое наследие В.Е. Грум-Гржимайло: прошлое, современное состояние, будущее: сборник докладов международной научно-практической конференции (27–29 марта 2014 г.). В 2 ч. Ч. 1. Творческое наследие В.Е. Грум-Гржимайло. – Екатеринбург: УрФУ, 2014. – 533 с.
106. Творческое наследие В.Е. Грум-Гржимайло: прошлое, современное состояние, будущее: сборник докладов международной научно-практической конференции (27–29 марта 2014 г.). В 2 ч. Ч. 2. Теплотехника и информатика в образовании, науке и производстве (ТИМ'2014): сборник докладов III Всероссийской научно-практической конференции студентов, аспирантов и молодых учёных) с международным участием. – Екатеринбург: УрФУ, 2014. – 302 с.
107. Спирин Н.А. Математическое моделирование металлургических процессов в АСУ ТП. Учебное пособие для вузов / Н.А. Спирин, В.В. Лавров, В.Ю. Рыболовлев, Л.Ю. Гилева, А.В. Краснобаев, В.С. Швыдкий, О.П. Онорин, К.А. Щипанов, А.А. Бурыкин. Под ред. проф., д.т.н. Н.А. Спирина. – Екатеринбург: УрФУ, 2014. – 558 с. (гриф УМО по образованию в области металлургии).
108. Расчет и проектирование ваграночного комплекса плавки чугуна. Учебное пособие / В.И. Матюхин, А.В. Матюхина. – Екатеринбург: УрФУ, 2015. – 364 с.
109. Методы планирования и обработки результатов инженерного эксперимента. Учебное пособие / Н.А. Спирин, В.В. Лавров, Л.А. Зайнуллин, А.Р. Бондин, А.А. Бурыкин. Под общ. ред. проф., д.т.н. Н.А. Спирина. – Екатеринбург: ООО «УИНЦ», 2015. – 284 с. (гриф УМО по образованию в области металлургии в качестве учебного пособия для студентов бакалавриата и магистратуры, обучающихся по направлению «Металлургия»).
110. Нагрев металла в печи с импульсной системой отопления. Расчеты, конструкция печи, промышленные исследования. Научная монография / Г.М. Дружинин, Ю.А. Самойлович, Е.В. Попов. 2015. – 92 с.

111. Теплотехника и информатика в образовании, науке и производстве сборник докладов IV Всероссийской научно-практической конференции студентов, аспирантов и молодых учёных (ТИМ'2015) с международным участием, посвященной 95-летию основания кафедры и университета (26–27 марта 2015 г.). – Екатеринбург: ООО «УЦАО», 2015. – 456 с.
112. Современные научные достижения металлургической теплотехники и их реализация в промышленности: сборник докладов международной научно-практической конференции, посвященной 95-летию основания кафедры ТИМ, УрФУ и 85-летию основания ОАО «ВНИИМТ» (17–18 сентября 2015 г.). Под ред. Г.М. Дружинина, Л.А. Зайнуллина, В.В. Лаврова, Н.А. Спирина, Ю.Г. Ярошенко. – Екатеринбург: УрФУ, 2015. – 474 с.
113. Топливо, его сжигание и взрывобезопасность. Научная монография / А.А. Винтовкин, В.В. Деньгуб, Г.В. Воронов. – Екатеринбург: Межрегиональный издательский центр, 2015. – 303 с.
114. Экология. Учебник для вузов / В.Н. Большаков, В.В. Качак, В.Г. Коберниченко, А.В. Островская, В.Л. Советкин, Л.В. Струкова, Г.В. Тягунов, И.Ю. Ходоровская, Ю.Г. Ярошенко. Под ред. Г.В. Тягунова, Ю.Г. Ярошенко. – 3-е изд. стер. – М.: «КНОРУС», 2016. – 304 с. (гриф министерства по образованию в области металлургии).
115. Теплофизика металлургических процессов для магистров. Учебное пособие / В.С. Швыдкий, В.И. Матюхин, О.Ю. Шешуков, Г.М. Дружинин. – Екатеринбург: УрФУ, 2016. – 321 с.
116. Информационная безопасность и защита информации. Учебное пособие / В.Ф. Ярчук. – Екатеринбург: УрФУ, 2016. – 132 с. (гриф УрФУ).
117. Познание процессов и развитие технологии доменной плавки: коллективный труд второго международного симпозиума. Под ред. И.Г. Товаровского. Научная монография – Днепропетровск: Журфонд, 2016. – 382 с. Раздел Автоматизированная система анализа и прогнозирования производственных ситуаций доменного цеха / Н.А. Спирин, В.В. Лавров, Ю.Г. Ярошенко, О.П. Онорин. – С. 54–80.

118. Физико-химические и теплотехнические основы производства железорудных окатышей. Научная монография / В.М. Абзалов, В.А. Горбачев, С.Н. Евстюгин, В.И. Клейн, Л.И. Леонтьев, Б.П. Юрьев. Под ред. академика РАН Л.И. Леонтьева. – Екатеринбург: МИЦ, 2016. – 335 с.
119. Технологические и теплотехнические основы подготовки сидеритовых руд к металлургическим переделам. Научная монография / Б.П. Юрьев, С.Г. Меламуд, Н.А. Спирин, В.В. Шацилло. – Екатеринбург: ООО АМК «День РА», 2016. – 428 с.
120. Теплотехника и информатика в образовании, науке и производстве: сборник докладов V Всероссийской научно-практической конференции студентов, аспирантов и молодых учёных (ТИМ'2016) с международным участием (12–13 мая 2016 г.). – Екатеринбург: ООО «УИНЦ», 2016. – 304 с.
121. Теплотехника и информатика в образовании, науке и производстве: сборник докладов VI Всероссийской научно-практической конференции студентов, аспирантов и молодых учёных (ТИМ'2017) с международным участием (11–12 мая 2017 г.). – Екатеринбург: УрФУ, 2017. – 298 с.
122. Современные научные достижения металлургической теплотехники и их реализация в промышленности: сборник докладов II Международной научно-практической конференции, посвященной 90-летию Заслуженного деятеля науки и техники РФ Ю.Г. Ярошенко (18–21 сентября 2017 г.). – Екатеринбург: УрФУ, 2018. – 213 с.
123. Теплотехника и информатика в образовании, науке и производстве: Сборник докладов VII Всероссийской научно-практической конференции студентов, аспирантов и молодых учёных (ТИМ'2018) с международным участием (17–18 мая 2018 г.). – Екатеринбург: УрФУ, 2018. – 564 с.
124. VII All-Russian Scientific and Practical Conference of Students, Graduate Students and Young Scientists (TIM'2018). Conference date: 17–18 May 2018. Location: Ekaterinburg, Russia. Editor: Nikolai Spirin (Spirin N.A.). Organizer: Ural Federal University. Sponsor: Ural Federal University. Published: 17 July 2018.
125. Основы теории процессов при обжиге железорудных окатышей: научная монография / Б.П. Юрьев, Л.Б. Брук, Н.А. Спирин, О.Ю.

- Шешуков, В.А. Гольцев, О.И. Шевченко, А.А. Метелкин. – Нижний Тагил: НТИ (филиал) УрФУ, 2018. – 310 с.
126. Разработка технологий для производства железорудных окатышей с высокими металлургическими свойствами. Научная монография / Б.П. Юрьев, Н.А. Спирин, О.Ю. Шешуков, В.А. Гольцев, О.И. Шевченко, А.А. Метелкин. – Нижний Тагил: НТИ (филиал) УрФУ, 2018. – 172 с.
127. Теплотехника и информатика в образовании, науке и производстве: сборник докладов VIII Всероссийской научно–практической конференции студентов, аспирантов и молодых учёных (ТИМ’2019) с международным участием (16–17 мая 2019 г.). – Екатеринбург: УрФУ, 2019. – 346 с.
128. Регенеративная горелка: справочник. В 2 т. Т. 1 / Г.М. Дружинин, И.М. Дистергефт. Под общ. ред. д-ра техн. наук, проф. Г.М. Дружинина. – Екатеринбург: АМК «День РА», 2019. – 1127 с.
129. Регенеративная горелка: справочник. В 2 т. Т. 2 / Г.М. Дружинин, И.М. Дистергефт, под общ. ред. д-ра техн. наук, проф. Г.М. Дружинина. – Екатеринбург: АМК «День РА», 2019. – 1145 с.
130. Теплофизические основы тепловой работы металлургических слоевых печей и агрегатов. Учебное пособие / Ю.Г. Ярошенко, В.С.Швыдкий, Н.А.Спирин, В.И.Матюхин, В.В.Лавров. Под ред. Ю.Г. Ярошенко. – Екатеринбург: АМК «День РА», 2019. – 464 с. (рекомендовано методическим советом УрФУ в качестве учебного пособия для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлениям подготовки «Металлургия» и «Информационные системы и технологии»).

В. Научно-популярные издания

1. Телегин А.С. История метфака УПИ 1920–1986 гг. / А.С. Телегин. – Екатеринбург: Полиграфист, 1998. – 328 с.
2. Телегин А.С. История кафедры металлургических печей / А.С. Телегин. – Екатеринбург: Полиграфист, 1999. – 250 с.
3. Телегин А.С. Уральские металлурги / А.С. Телегин. – Екатеринбург: Полиграфист, 2000. – 240 с.
4. Металлургический факультет. Юбилейный выпуск, посвящённый 80-летию факультета / Гущин С.Н., Филиппов М.А., Илларионов

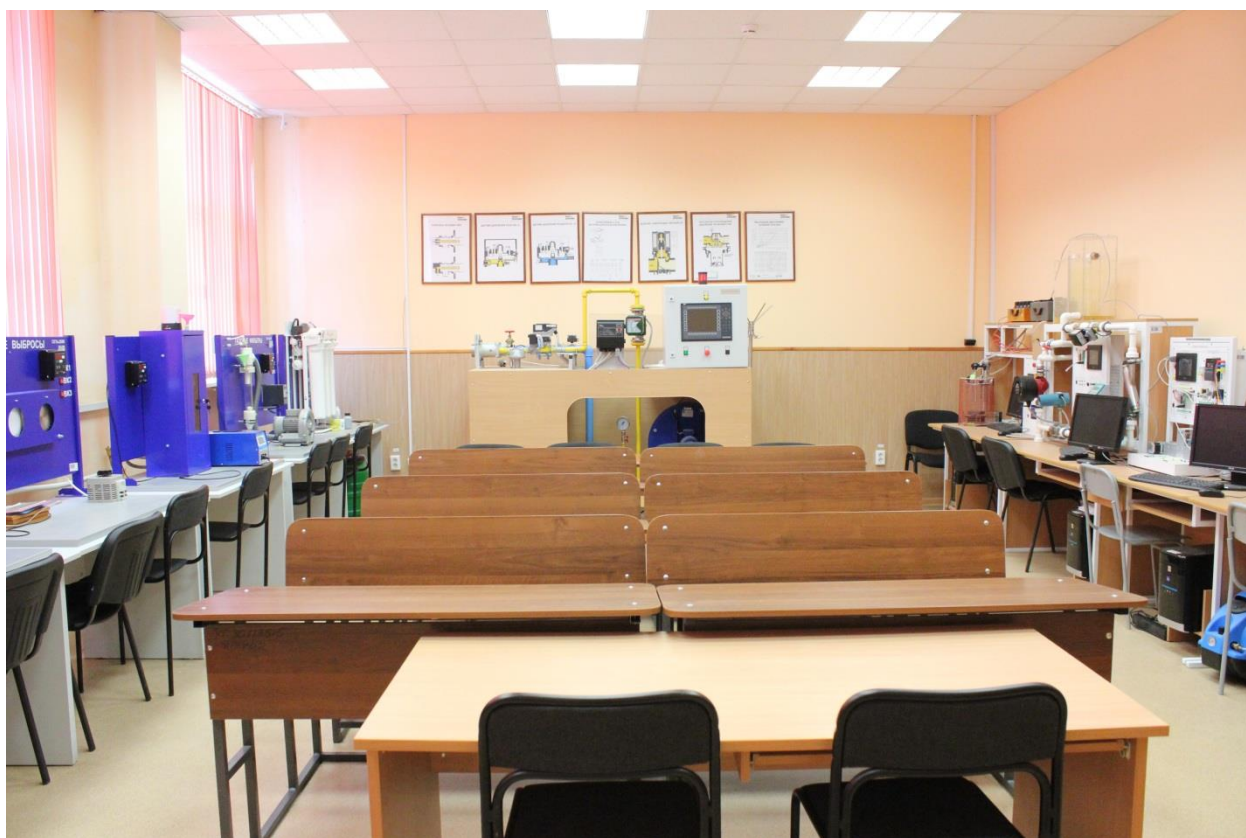
- А.Г., Мадисон В.В. [и др.]. – Екатеринбург: УГТУ–УПИ, 2000. – 144 с.
5. И льются как металл стихи. Ред. кол.: С.Н. Гущин, В.В. Лобанов, В.Б. Поль. – Екатеринбург: УГТУ–УПИ, 2001. – 245 с.
 6. Metallurgy of the Urals. Encyclopedia. 2nd ed. corr. and sup. Member of the editorial board. Yu.G. Yaroshenko. – Екатеринбург: УрГУ, 2001.
 7. Инженеры Урала. Энциклопедия / Член редкол. Ю.Г. Ярошенко. – Екатеринбург: Уральский рабочий, 2001. – 696 с.
 8. Metallurg Ivan Sokolov. Series «Outstanding metallurgs of the Urals», introductory article to the chapters, commentaries and afterword by A.S. Telygina and Yu.G. Yaroshenko. Under the editorship of M.E. Glavatskiy. – Екатеринбург: УрГУ им. А.М. Горького, 2003. – 255 с.
 9. Past and present – our future / Under the editorship of Yu.G. Yaroshenko. – Екатеринбург: УГТУ–УПИ, 2005. – 263 с.
 10. Proud of the title «metallurgs»! Under the general editorship of S.N. Gushina. – Екатеринбург: УГТУ–УПИ, 2005. – 174 с.
 11. To be the author of life. To the 80th anniversary of Yu.G. Yaroshenko / S.N. Gushin, V.V. Zaparyi, N.A. Spirin. – Екатеринбург: УГТУ–УПИ, 2007. – 188 с.
 12. Gushin S.N. There is only a moment, called life. – Екатеринбург: УГТУ–УПИ, 2008. – 594 с.
 13. They created the glory of the faculty / Under the editorship of S.S. Naboychenko and S.N. Gushina. – Екатеринбург: УрФУ, 2010. – 524 с.
 14. Always in the avant-garde. To the 90th anniversary of the department of thermophysics and informatics in metallurgy / N.A. Spirin, Yu.G. Yaroshenko, S.N. Gushin. – Екатеринбург: УГТУ–УПИ, 2010. – 74 с.
 15. UGTU–UPI: professorship 1920–2008 / Under the editorship of the corr. member of the RAS S.S. Naboychenko. – Екатеринбург: ООО «Издательство УМЦ УПИ», 2011. – 638 с.; член ред. кол. Ю.Г. Ярошенко.
 16. Always in the avant-garde. To the 95th anniversary of the department «Thermophysics and informatics in metallurgy» / N.A. Spirin, Yu.G. Yaroshenko, V.V. Lavrov. – Екатеринбург: УрФУ, 2015. – 95 с.
 17. Always in the avant-garde. To the 100th anniversary of the department «Thermophysics and informatics in metallurgy» / N.A. Spirin, Yu.G. Yaroshenko, V.V. Lavrov. – Екатеринбург: УрФУ, 2020. – 127 с.



Лекционная аудитория имени профессора Б.И. Китаева



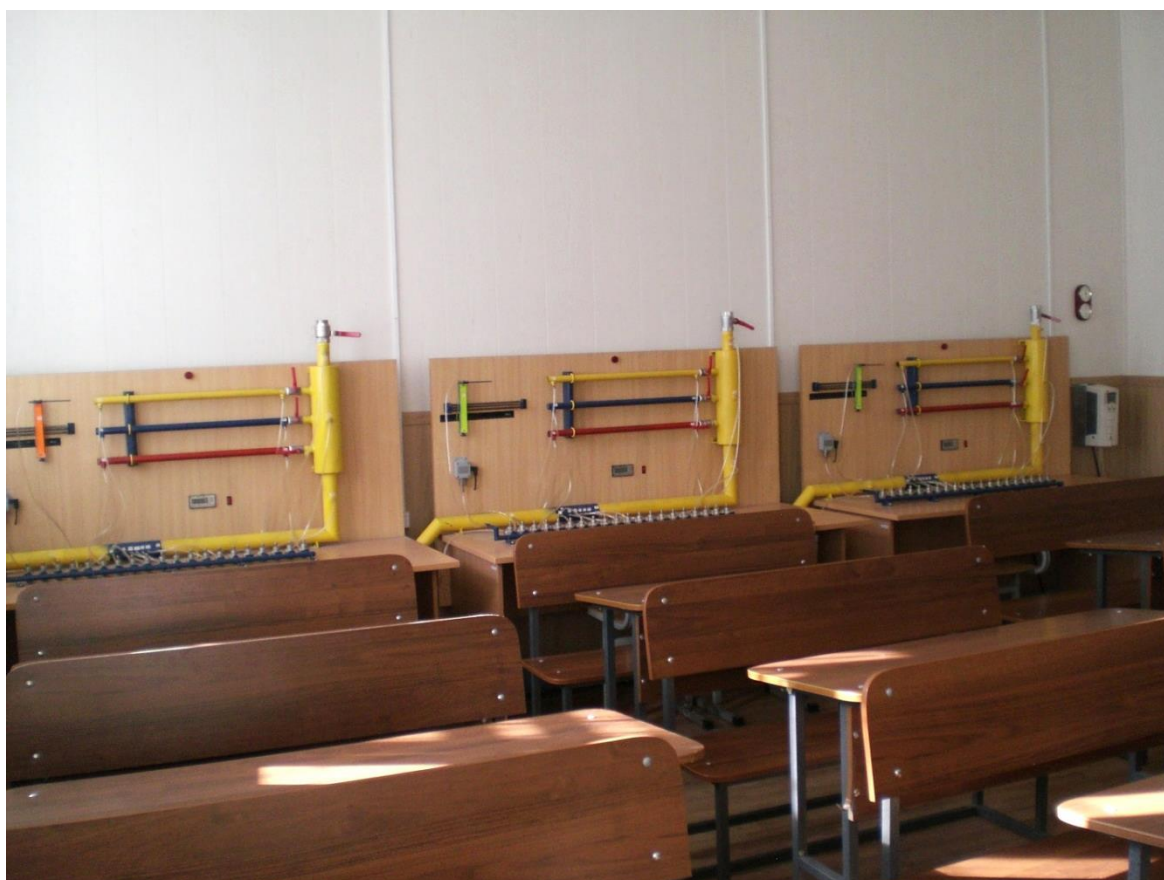
Лаборатория тепломассопереноса



Лаборатории методов контроля и управления процессами теплообмена



Лаборатория процессов очистки газов от примесей



Лаборатория механики жидкости и газов



Лаборатория автоматизации технологических процессов



Компьютерные классы

16. ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ КОНТАКТОВ

1. Официальное название кафедры:

Теплофизика и информатика в металлургии.

2. Официальная аббревиатура:

ТИМ

3. Руководитель:

Заведующий кафедрой, профессор, доктор технических наук,
Заслуженный работник высшей школы РФ Спирин Николай
Александрович.

4. Контактная информация: полный почтовый адрес, телефоны, адрес электронной почты, собственный сайт:

Почтовый адрес: 620002, Россия, г. Екатеринбург, ул. Мира, 28,
Уральский федеральный университет, 3-й учебный корпус.

Зав. кафедрой: тел/факс: +7(343) 375-48-15.

Кафедра: тел: +7(343) 375-44-51, 375-48-38.

E-mail:

n.a.spirin@urfu.ru (зав. кафедрой);

v.a.goltsev@urfu.ru (Гольцев Владимир Арисович, учёный
секретарь, доцент, кандидат технических наук).

Web -сайт кафедры: <http://tim-urfu.ru>

Справочно-историческое издание

Авторы-составители:
Спирин Николай Александрович
Ярошенко Юрий Гаврилович
Лавров Владислав Васильевич

Всегда в авангарде.
К 100-летию кафедры «Теплофизика
и информатика в металлургии»
Уральского федерального университета
имени первого Президента России Б.Н. Ельцина

Ответственный за выпуск *В.В. Лавров*

Фото *В.А. Петрова* и из личных архивов
Компьютерная верстка *В.В. Лаврова, Д.В. Плотниковой*

Подписано в печать 09.04.2020. Формат 70×100/16.
Бумага ВХИ 80гр/м². Цифровая печать. Усл. печ. л. 27,4.
Уч.-изд. л. 25,8. Тираж 300 экз. Заказ 6840.

ООО Агентство Маркетинговых Коммуникаций «День РА»
620146, г. Екатеринбург, проезд Решетникова, дом 22а, оф. 201,
тел.: (343) 344-64-26 www.skladgifts.ru

ISBN 978-5-6044322-0-4

